

CAIET DE SARCINI

Denumirea autorității contractante: **Direcția Educație, cultură, tineret, sport și turism Căușeni**

Tipul procedurii de achiziție: **Cererea ofertelor de prețuri COP**

Obiectul achiziției: Achiziționarea serviciilor de responsabil tehnic pentru lucrări la obiectul „Reparație capitală și reconstrucție a blocurilor de studii (A;B;C;) a Școlii Profesionale pentru bloc de studii a Liceului Teoretic „Ștefan cel Mare și Sfânt ” din s. Taraclia, r-l Căușeni ”, conform necesităților autorității contractante (în continuare - Cumpărător), pentru perioada bugetară: 2020-2021, va fi alocată suma necesară din sursa alocațiilor - BUGET LOCAL.

Autoritatea contractantă invită operatorii economici interesați, care pot satisface necesitățile să participe la procedura privind prestarea următoarelor servicii:

Lista de servicii:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1	71520000-9	Achiziționarea serviciilor de responsabil tehnic pentru lucrări la obiectul „Reparație capitală și reconstrucție a blocurilor de studii (A;B;C;) a Școlii Profesionale pentru bloc de studii a Liceului Teoretic „Ștefan cel Mare și Sfânt ” din s. Taraclia, r-l Căușeni ” care include și lucrări specializate: 1. Rețele de apă și canalizare. 2. Sisteme de încălzire. 3. Sisteme de iluminare și forță. 4. Sisteme de ventilație. 5. Automatizarea sistemelor de ventilație și încălzire. 6. Semnalizarea de incendiu.	Obiect	1	1. Capacitatea de evaluare, analiză și sinteză, asumarea responsabilității. 2. Spirit de observație și inițiativă. 3. Capacitate de lucru individual, în echipă. Volumele de lucrări pentru supraveghere sunt specificate în listele cu cantități de lucrări anexate la prezentul caiet de sarcini.

Termenii și condițiile de executare solicitați: 13 (treisprezece) luni de la înregistrarea contractului la Trezorerie.

Documentele/ cerintele de calificare pentru operatorii economici includ următoarele :

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Cerere de participare	Formă liberă /semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
2	Oferta	Formularul ofertei 3.1/ semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
3	Certificat de atestare tehnico-profesională și legitimația	copie/ semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
5	Declarație privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupție.	Formularul 3.4 original/ semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
6	Declarația de neîncadrare în situații ce determină excluderea de la procedura de atribuire, ce vin în aplicarea art. 18 din legea 131/2015	Formularul 3.5 original // semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
8	Buletin de identitate	copie/semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
9	Lista obiectelor precedente și actuale	Lista obiectelor precedente la care ofertantul a realizat supravegherea lucrărilor de construcții civile / original // semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
10	Specificații tehnice	Se va completa în original formularul specificații tehnice / (F4.1)	Obligativiu
11	Specificația de preț	Se va completa în original formularul specificații de preț / (F4.2) / semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
12	Recomandări din partea beneficiarilor pentru demonstrarea experienței similare	Original // semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu
13	Certificat de înregistrare a întreprinderii; prin intermediul căruia se va semna contractul de prestare a serviciului	copie// semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligativiu

14	DUAЕ	Original // semnat electronic sau confirmată prin semnătura și ștampilată ofertantului	Obligatoriу
----	------	--	-------------

Lista cu cantitatile de lucruri № 2-1-1 Lucrari de constructii (Marca SA)

(denumirea lucrrii)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrrii	U.M.	Cantitate	Preю pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Demontari				
		Capitolul 1.1. Demolarea parapetului				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Demolarea parapetului)	m3	62,800		
		Capitolul 1.2. Demolarea gaurilor in placa etajului cerdac				
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	2,500		
		Capitolul 1.3. Timplarie demontate				
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi) (pl.30)	m2	219,270		
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre) (pl.29)	m2	670,810		
5	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla (demolarea partea de jos la ferestre)	m2	60,480		
		Capitolul 1.4. Demolarea pardoselilor (pl.97-100)				
		Capitolul 1.4.1. Pardoseli Bloc B,C				
6	RpCK10B	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata manual, cu rindeaua si ticlingul (Reparatia in sala sportiva)	m2	283,700		
7	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc Linoleum	m2	86,800		
8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2	6,800		
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment Desfacerea termoizolantului din cheramzit	m2	93,600		
10	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapa din mortar, gr=40 mm)	m2	466,300		
11	RpIzC40A	Desfacerea hidroizolatiilor executate la rece sau la cald, pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, in 1-3 straturi de carton, pinza sau impislitura, in variantele : inclusiv stratul termoizolant (Izol)	m2	6,800		
		Capitolul 1.4.2. Pardoseli Bloc A (cota 0.000)				

1	2	3	4	5	6	7
12	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag	m2	80,600		
13	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc Linoleum	m2	231,970		
14	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2	312,050		
15	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment Desfacerea termoizolantului din cheramzit	m2	627,620		
16	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea stratului din beton gr=20 mm)	m2	284,400		
17	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapa din mortar, gr.40 mm)	m2	1 178,340		
18	RpIzC40A	Desfacerea hidroizolatiilor executate la rece sau la cald, pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, in 1-3 straturi de carton, pinza sau impislitura, in variantele : inclusiv stratul termoizolant (Izol)	m2	6,800		
		Capitolul 1.4.3. Pardoseli Bloc A (cota 3.300)				
19	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag	m2	136,100		
20	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc Linoleum	m2	481,910		
21	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2	273,350		
22	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment Desfacerea termoizolantului din cheramzit	m2	891,350		
23	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapa din mortar, gr.40 mm)	m2	1 404,720		
24	RpIzC40A	Desfacerea hidroizolatiilor executate la rece sau la cald, pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, in 1-3 straturi de carton, pinza sau impislitura, in variantele : inclusiv stratul termoizolant (Izol)	m2	31,450		
		Capitolul 1.4.4. Pardoseli Bloc A (cota 6.600)				
25	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc Linoleum	m2	240,200		
26	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2	273,550		
27	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag (Demolarea parchetului din bucati)	m2	144,800		
28	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc (Demolarea placa aglomerata (OSB)	m2	122,500		
29	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc (Demolarea dusumelii din schindura)	m2	75,230		
30	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton	m2	658,550		

1	2	3	4	5	6	7
		sau mortar de ciment Desfacerea termoizolantului din cheramzit				
31	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapa din mortar, gr.40 mm)	m2	696,280		
32	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea stratului din beton gr=20 mm) +	m2	50,650		
33	RpIzC40A	Desfacerea hidroizolatiilor executate la rece sau la cald, pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, in 1-3 straturi de carton, pinza sau impislitura, in variantele : inclusiv stratul termoizolant (Izol)	m2	31,450		
		Capitolul 1.5. Demolarea copertinei din metal (pl.18)				
34	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (a)	kg	123,400		
35	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (b)	kg	189,900		
36	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (c)	kg	151,300		
		Capitolul 1.6. Demolarea balustradei scarei din metal				
37	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	221,500		
		Capitolul 1.7. Refacerea copertinei din beton (pl.40)				
38	RpCJ35A	Desfaceri de tencuiele interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Demolarea tencuielei din ambele parti)	m2	58,000		
		Capitolul 1.8. Desfacere scarei principale (pl.92)				
39	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (DEsfacerea sapei deteriorate)	m2	32,100		
		Capitolul 1.9. Demolarea canalelor de ventilatie (pl.17,28)				
40	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	12,500		
		Capitolul 1.10. Demolarea peretilor Bloc A				
41	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	93,060		
		Capitolul 1.11. Demolarea peretilor Bloc B				
42	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	2,600		
		Capitolul 1.12. Demolarea tencuielei interioare Bloc A				
43	RpCJ35A	Desfaceri de tencuiele interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Tavane)	m2	2 776,000		

1	2	3	4	5	6	7
44	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Pereti)	m2	3 810,500		
		Capitolul 1.13. Demolarea tencuiei interioare Blocuri B si C				
45	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Tavane)	m2	546,600		
46	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Pereti)	m2	768,900		
		Capitolul 1.14. Demolarea tencuiei exterioare - pereti (pl. 8-11; 9-22)				
47	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (suprafata exterioara)	m2	1 899,500		
48	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la (Soclu)	m2	146,120		
		Capitolul 1.15. Demolarea tencuiei exterioare -curtea de lumina ferestrelor (pl.13,18)				
49	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (suprafata exterioara)	m2	195,400		
		Capitolul 1.16. Demolarea tencuiei exterioare -curtea de lumina intrerilor (pl.41)				
50	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (suprafata exterioara)	m2	46,600		
		Capitolul 1.17. Demontarea acoperisului (Pl.17;28)				
51	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment gr=50mm	m2	1 568,600		
52	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Penobeton gr=100mm)	m2	1 568,600		
53	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	1 568,600		
		Capitolul 2. Acoperisi din tigla metalica Bloc A.				
54	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	1 380,000		
55	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	9,810		
56	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	9,810		
57	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Include coama L=124m si rigleta de capat 36 ml)	m2	1 380,000		
58	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	200,000		

1	2	3	4	5	6	7
59	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	205,000		
60	CE42A	Executarea lucarnelor (Устройство слуховых окон)	buc	5,000		
61	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (Rigle pp 8.9.10)	m2	5,080		
62	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Rigle pp 8.9.10)	m3	0,442		
63	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori (Rigle pp 8.9.10)	m3	0,442		
64	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2	6,500		
65	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	23,600		
66	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,180		
67	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,180		
68	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Plasa contra insectelor)	m2	115,000		
69	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla din otel galvanizat)	m2	146,000		
70	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Parazapada)	m	177,000		
71	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. ("Ranila"). Streasna	m2	161,000		
		Capitolul 3. Acoperisi din tigla metalica Bloc B				
72	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. Normele resurselor	m2	148,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.				
73	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,152		
74	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,152		
75	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Include coama L=17.2 m	m2	148,000		
76	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	34,400		
77	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	24,400		
78	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (Scindura frontala)	m2	6,192		
79	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,136		
80	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,136		
81	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. Cornisa	m2	3,440		
82	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,222		
83	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,222		
84	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Parazapada)	m	34,400		
85	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Plasa contra insectelor)	m2	20,100		
86	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. ("Ranila")	m2	21,600		
		Capitolul 4. Acoperisi din tigla metalica Bloc C.				
87	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	1 000,000		
88	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,880		

1	2	3	4	5	6	7
89	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	2,880		
90	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Include coama L=124m si rigleta de capat 36 ml)	m2	1 000,000		
91	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	57,000		
92	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	51,000		
93	CE42A	Executarea lucarnelor (Устройство слуховых окон)	buc	4,000		
94	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (Rigle pp 8.9.10)	m2	2,960		
95	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Rigle pp 8.9.10)	m3	0,258		
96	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori (Rigle pp 8.9.10)	m3	0,258		
97	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (Scindura frontala)	m2	10,270		
98	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,226		
99	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3	0,226		
100	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	7,600		
101	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,380		
102	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,380		
103	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Plasa contra insectelor)	m2	32,200		
104	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Parazapada)	m	50,000		
105	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. ("Ranila")	m2	35,400		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 5. Perforarea gurilor pentru cierea usilor Capitolul 5.1. Cadrul ancadramentului AC-1				
106	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m	5,020		
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	244,500		
108	RCsB21A k=0.32	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.32	buc	12,000		
109	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,000		
110	RpCG29D 1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,720		
111	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C15	m3	0,890		
		Capitolul 5.2. Cadrul ancadramentului AC-2				
112	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m	4,220		
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	220,860		
114	RCsB21A k=0.32	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.32	buc	12,000		
115	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,000		
116	RpCG29D 1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,720		
117	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C15	m3	0,700		
		Capitolul 5.3. Ancadramentului Cg1- 4 buc;				
118	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m	7,040		
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	391,840		
120	RpCG29D 1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,743		
		Capitolul 5.4. Ancadramentului Cg2 - 3				

1	2	3	4	5	6	7
121	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m	7,080		
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	338,040		
123	RpCG29D 1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargerii pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,863		
		Capitolul 6. Astuparea goluri in pereti G1-3 buc, G1* - 3buc Capitolul 6.1. Astuparea goluri in pereti G1-3 buc				
124	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d=8 AIII	kg	3,792		
125	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	6,912		
126	RCsB21A k=0.32	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Plasa Bp-5 150x150)	buc	24,000		
127	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	24,000		
128	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,340		
129	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv B7.5	m3	0,180		
		Capitolul 6.2. Astuparea goluri in pereti G1* - 3buc				
130	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d=8 AIII	kg	3,792		
131	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	2,070		
132	RCsB21A k=0.32	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Plasa Bp-5 150x150)	buc	24,000		
133	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	24,000		
134	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu	m3	0,700		

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea pina la 4 m				
135	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv B7.5	m3	0,050		
		Capitolul 7. Executarea peretilor noi Bloc A				
136	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	1,092		
137	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pentru fixarea peretiilor despartitori)	kg	508,710		
138	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj-проклејка тканью	m2	13,100		
139	RCsB21A κ0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	215,000		
140	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B7.5 (Fundatia)	m3	0,500		
		Capitolul 8. Executarea peretilor noi Bloc B				
141	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,244		
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pentru fixarea peretiilor despartitori)	kg	109,890		
143	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj-проклејка тканью	m2	3,210		
144	RCsB21A κ0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	37,000		
145	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B7.5 (Fundatia)	m3	1,410		
146	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Fundatia)	m2	4,350		
147	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	16,430		

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura AIII d=12 mm)				
148	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura AI d=6 mm)	kg	2,630		
		Capitolul 9. Executarea ventilatiei BE-3 - BE-7				
149	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (Termoizolatie "Nobasil" δ=50 mm)	m2	31,100		
150	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	2,770		
151	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	7,100		
152	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	23,800		
153	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	31,100		
154	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	4,320		
155	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pp. (7.8)	kg	47,950		
156	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,048		
157	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,048		
		Capitolul 10. Elemente BE-1a exist - BE-12a exist				
158	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (Termoizolatie "Nobasil" δ=50 mm)	m2	228,000		
159	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	16,500		
160	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata	m2	67,120		

1	2	3	4	5	6	7
		prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv				
161	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	223,900		
162	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	228,000		
163	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	33,500		
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pp. (7.8)	kg	342,680		
165	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,343		
166	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,343		
		Capitolul 11. Elemente canalelor de ventilatia, PA1, PA2				
167	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (Termoizolatie "Nobasil" δ=50 mm)	m2	4,350		
168	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	0,950		
169	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	3,400		
170	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	9,000		
171	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	11,500		
172	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	67,100		
173	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,067		

1	2	3	4	5	6	7
174	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,067		
175	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	3,500		
		Capitolul 12. Ferestre				
176	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	521,870		
177	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv	m2	47,720		
178	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv	m2	71,370		
179	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	343,240		
180	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi	m	343,240		
		Capitolul 13. Usi				
181	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	13,090		
182	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m	m2	210,630		
183	CK11A	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din otel	m2	84,840		
		Capitolul 14. Pardoseli Bloc A Capitolul 14.1. 1- Suprafata mai mare de 16 m2				
184	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	297,600		
185	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinpa, etc.), simplu asezate in poduri	m2	297,600		

1	2	3	4	5	6	7
		uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)				
186	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	297,600		
187	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	165,900		
188	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	297,600		
		Capitolul 14.2. 1- Suprafata mai mica de 16 m2				
189	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	21,000		
190	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	21,000		
191	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	21,000		
192	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	21,000		
193	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	21,000		
		Capitolul 14.3. 2 -Suprafata mai mica de 16 m2				
194	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	30,900		
195	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete	m2	30,900		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)				
196	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula tehnica)	m2	30,900		
197	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	30,900		
198	RpIzC01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr- un strat (Hidroizolatie -Ceresit CE-50)	m2	30,900		
199	CG01A k=0.66	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.20mm, k=0.66)	m2	30,900		
200	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	30,900		
		Capitolul 14.4. 3 -Suprafata mai mare de 16 m2				
201	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	482,700		
202	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	482,700		
203	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula tehnica	m2	482,700		
204	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	482,700		
205	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez -(Linoleum cu strat izolatie termoacustica (GOST 18108-79) gr=6 mm)	m2	482,700		
		Capitolul 14.5. 3 -Suprafata mai mica de 16 m2				

1	2	3	4	5	6	7
206	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	52,800		
207	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	52,800		
208	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	52,800		
209	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	52,800		
210	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum cu strat izolatie termoacustica (GOST 18108-79) gr=6 mm)	m2	52,800		
		Capitolul 14.6. 4 -Suprafata mai mare de 16 m2				
211	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	17,400		
212	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	17,400		
213	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	17,400		
214	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	17,400		
215	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16	m2	17,400		

1	2	3	4	5	6	7
		mp				
		Capitolul 14.7. 4-Suprafata mai mica de 16 m2				
216	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	9,100		
217	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	9,100		
218	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	9,100		
219	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	9,100		
220	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2	9,100		
		Capitolul 14.8. 5- Suprafata mai mare de 16 m2				
221	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	225,600		
222	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	225,600		
223	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	225,600		
224	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	225,600		
225	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16	m2	225,600		

1	2	3	4	5	6	7
		m2				
		Capitolul 14.9. 5- Suprafata mai mica de 16 m2				
226	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	19,600		
227	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	19,600		
228	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	19,600		
229	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	19,600		
230	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	19,600		
		Capitolul 14.10. 6 -Suprafata mai mica de 16 m2				
231	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	30,900		
232	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	30,900		
233	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	30,900		
234	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	30,900		
235	RpIzC01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete	m2	30,900		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizolatie -Ceresit CE-50)				
236	CG01A k=0.66	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.20mm, k=0.66)	m2	30,900		
237	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	30,900		
		Capitolul 14.11. 7 -Suprafata mai mare de 16 m2				
238	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	561,600		
239	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	561,600		
240	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula tehnica)	m2	561,600		
241	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	561,600		
242	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez -(Linoleum cu strat izolatie termoacustica (GOST 18108-79) gr=6 mm)	m2	561,600		
		Capitolul 14.12. 7 -Suprafata mica de 16 m2				
243	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	52,800		
244	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m2	52,800		

1	2	3	4	5	6	7
		(vata minerala simirighida, gr=60mm)				
245	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	52,800		
246	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	52,800		
247	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum cu strat izolatie termoacustica (GOST 18108-79) gr=6 mm)	m2	52,800		
		Capitolul 14.13. 8 -Suprafata mai mare de 16 m2 p.43				
248	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	45,500		
249	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	45,500		
250	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula tehnica)	m2	45,500		
251	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33) +	m2	45,500		
252	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	45,500		
		Capitolul 14.14. 5- Suprafata mai mare de 16 m2 p.44				
253	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	222,400		
254	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in,	m2	222,400		

1	2	3	4	5	6	7
		cinipa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)				
255	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula tehnica)	m2	222,400		
256	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	222,400		
257	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	222,400		
		Capitolul 14.15. 5- Suprafata mai mica de 16 m2 p.44				
258	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	31,200		
259	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinipa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	31,200		
260	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula tehnica)	m2	31,200		
261	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	31,200		
262	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	31,200		
		Capitolul 14.16. 6 -Suprafata mai mica de 16 m2 p.44				
263	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	30,900		
264	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinipa, etc.), simplu asezate in poduri	m2	30,900		

1	2	3	4	5	6	7
		uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)				
265	CE17A	Strat suplimentar polimeric ip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula tehnica)	m2	30,900		
266	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	30,900		
267	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (Plasa 150x150 8AI)	kg	96,040		
268	RpIzC01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizolatie -Ceresit CE-50)	m2	30,900		
269	CG01A k=0.66	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.20mm, k=0.66)	m2	30,900		
270	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	30,900		
		Capitolul 14.17. 7 -Suprafata mai mare de 16 m2 p.44				
271	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	569,600		
272	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	569,600		
273	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula tehnica)	m2	569,600		
274	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	569,600		
275	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez -(Linoleum cu	m2	569,600		

1	2	3	4	5	6	7
		strat izolatie termoacustica (GOST 18108-79) gr=6 mm)				
		Capitolul 14.18. 8 -Suprafata mai mare de 16 m2 p.44				
276	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	117,500		
277	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (vata minerala simirighida, gr=60mm)	m2	117,500		
278	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondulat montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula tehnica)	m2	117,500		
279	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	117,500		
280	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	117,500		
		Capitolul 15. Pardoseli Blocuri B,C Capitolul 15.1. 1- Suprafata mai mare de 16 m				
281	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime	m2	283,700		
282	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu preadez (Extrim 87133-00-269 sau Elite 60 332800-269)	m2	283,700		
		Capitolul 15.2. 2- Suprafata mai mare de 16 m				
283	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Polisterol beton gr=80mm)	m2	62,200		
284	CG01A k=0.66	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr=20mm, k=0.66)	m2	62,200		

1	2	3	4	5	6	7
285	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex -(Linoleum cu strat izolatie termoacustica (GOST 18108-79) gr=6 mm)	m2	62,200		
		Capitolul 15.3. 3- Suprafata mai mica de 16 m				
286	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Polisterol beton gr=80mm)	m2	14,000		
287	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Strat de pergamin)	m2	14,000		
288	CG01A k=1.33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4,0 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa din mortar gr.40mm, k=1.33)	m2	14,000		
289	RpIzC01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizolatie -Ceresit CE-50)	m2	14,000		
290	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	14,000		
		Capitolul 15.4. 4-Suprafata mai mica de 16 m				
291	RpIzC01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizolatie -Betoncontact)	m2	42,900		
292	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	42,900		
		Capitolul 15.5. Suprafata mai mare de 16 m				
293	CG04B	Pardoseli din scinduri geluite de rasinoase cu lamba si uluc, un rind de scinduri batute alaturat pe rigle de rasinoase, impregnate cu lignolineum aplicat in 2 straturi asezate pe un strat de 3 cm de moloz, cu umplutura de moloz intre ele, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	23,900		
		Capitolul 16. Finisarea interioara				

1	2	3	4	5	6	7
		Bloc A Capitolul 16.1. Finisarea tavanelor in subsol				
294	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	m2	911,400		
295	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (Tavane in subsol)	m2	911,400		
		Capitolul 16.2. Finisarea tavanelor pe etaje				
296	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Tavane)	m2	2 776,000		
297	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	2 776,000		
298	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Tavane)	m2	2 776,000		
299	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Pereti)(Spacliurea cu pasta Eurofin - 1 mm)	m2	2 776,000		
300	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Tavane)	m2	2 776,000		
301	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	4 571,900		
302	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. (Pereti - gr=3mm, k=0.6)	m2	4 571,900		
303	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	4 571,900		
304	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Pereti)(Spacliurea cu pasta Eurofin - 1 mm)	m2	4 571,900		
305	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Pereti) (Amorsare cu amorsa tip Ceresit)	m2	4 571,900		
306	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Pereti)	m2	4 571,900		
307	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi	m2	254,600		

1	2	3	4	5	6	7
		culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor				
		Capitolul 17. Finisarea interioara Blocuri B, C				
308	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Tavane)	m2	546,600		
309	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Tavane)	m2	546,600		
310	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Tavane)	m2	546,600		
311	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Pereti)(Spacliuirea cu pasta Eurofin - 1 mm)	m2	546,600		
312	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Tavane)	m2	546,600		
313	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	827,200		
314	CF50B k=0.6	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Pereti)- gr=3mm, k=0.6)	m2	694,700		
315	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	694,700		
316	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Pereti)(Spacliuirea cu pasta Eurofin - 1 mm)	m2	694,700		
317	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Pereti) (Amorsare cu amorsa tip Ceresit)	m2	694,700		
318	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Pereti)	m2	694,700		
319	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru	m2	132,500		

1	2	3	4	5	6	7
		montarea placajelor				
		Capitolul 18. Copertina C-1				
320	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	64,500		
321	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Bulon, piulita,saiba)	buc	4,000		
322	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	4,000		
323	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,065		
324	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,065		
325	CE18A	Luminatoare din placi ondulate sau cutate din PAS, PVC, policarbonat sau polimetacrilat, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii (Policarbonat)	m2	4,800		
		Capitolul 19. Copertina C-2				
326	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,315		
327	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,315		
328	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Include coama L=124m si rigleta de capat 36 ml)	m2	10,200		
329	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula anticondensat)	m2	10,200		
330	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	78,250		
331	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Bulon, piulita,saiba)	buc	5,000		
332	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	5,000		
333	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,076		
334	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,076		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 20. Copertina C-3				
335	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	99,400		
336	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Bulon, piulita,saiba)	buc	8,000		
337	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari (pentru poz.2,4)	buc	8,000		
338	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,099		
339	IzD04A	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,099		
340	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Policarbonat)	m2	6,700		
		Capitolul 21. Finisarea exterioara				
341	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 (Betoncontact -прямок окон)	m2	195,400		
342	RpCJ04A	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil (Прямок окон)	m2	195,400		
343	RpCJ04A	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil (Прямки входа ступени)	m2	16,600		
344	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	16,600		
345	RpCJ04A	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil (Прямки входа стенки)	m2	30,500		
346	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate	kg	33,100		

1	2	3	4	5	6	7
		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 (8d AI)				
347	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (3BpIII)	kg	3,140		
348	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa 8AI, cu ochiu 500x500)	kg	167,500		
349	CI11A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv. Piatra Cosauti	m2	104,700		
350	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	m2	1 940,100		
351	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	1 940,100		
352	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "Relief" la pereti	m2	1940,100		
353	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	41,800		
354	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	41,800		
355	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "Relief" la pereti	m2	41,800		
356	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Tabla cutata gr=0.45, pl.94 nod B, 194 m x0.15m=29.1m2)	m2	29,100		
357	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Tabla cutata gr=0.45, pl.94 nod B, 29m x 0.15m= 4.35)	m2	4,350		
		Capitolul 22. Bariera acoperisului BA1 Bloc A				

1	2	3	4	5	6	7
358	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Bariera acoperisului BA1)	kg	810,000		
359	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suporturi, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	0,810		
360	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,810		
		Capitolul 23. Bariera acoperisului BA1 Bloc C				
361	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Bariera acoperisului BA1)	kg	217,030		
362	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suporturi, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	0,217		
363	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,217		
		Capitolul 24. Bariera B1 și B2				
364	CH06A	Mina curentă metalică montată pe suporturi de 15 cm înălțime, așezați la distanțe de 1...1,2 m prevăzuți cu rondele sudate, fixată în zid de cărămidă sau parapet de beton, confecționată din teava din oțel D=1 1/4" și oțel laminat, dreaptă. Balustradă din inox	m	6,600		
		Capitolul 25. Rampa de acces				
365	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	0,190		
366	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	0,384		
367	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriale din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,500		
368	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului	m3	0,190		

1	2	3	4	5	6	7
		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 usor				
369	TsD04A	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 necoeziv	m3	0,190		
370	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,061		
371	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp B10	m2	8,380		
372	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,380		
373	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se scade k=2, gr=20 mm	m2	-8,380		
374	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	8,380		
375	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (Tencuiala pereti exterioare la rampa de acces)	m2	0,640		
376	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suport de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1...1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	14,800		
		Capitolul 26. Scara principala rastabilita A-A (pl.9)				
377	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	32,100		
378	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	32,100		
379	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	32,100		
380	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm	m2	-32,100		

1	2	3	4	5	6	7
		de strat suport din mortar M 150-T, se scade k=2, gr=20 mm				
381	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	32,100		
		Capitolul 27. Pereu				
382	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7.5 gr=150mm.	m3	44,700		
383	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	2,980		

Președintele grupului de lucru _____ **Tatiana Paladuța**
(semnătura autorizată)

Data " ____ " _____

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Lucrari de constructii (Marca C)

(denumirea lucrrii)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrrii	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Bloc A. Centura monolita Cem1. Cota 9.820				
1	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C15	m3	52,00		
2	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C20	m3	1,00		
3	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	223,99		
4	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (p2)	kg	183,60		
5	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (pp 3, 3a)	kg	437,40		
6	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante 12d AI (p4,5)	kg	111,24		
7	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	112,70		
8	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante 12d AIII (p 1)	kg	1 290,00		
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,52		
10	RCsB21A k=0.32	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	302,00		
11	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	302,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2. Bloc A. Acoperisi				
12	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	43,39		
13	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	43,39		
		Capitolul 3. Bloc B. Centura monolita Cem1. Cota 2.870				
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C15	m3	8,40		
15	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	71,50		
16	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d=6 AI(pp 2, 3)	kg	52,50		
17	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 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 12d AI (p 6a)	kg	19,00		
18	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 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 12d AIII (p 7)	kg	195,00		
19	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 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 12d AIII (p7)	kg	16,20		
20	RCsB21A k=0.32	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	36,00		
21	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	36,00		
		Capitolul 4. Bloc B. Acoperisi				
22	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	14,10		
23	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	14,10		
		Capitolul 5. Bloc C. Fronton - 2 buc. Cota 7.220				
24	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C15	m3	7,50		
25	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu	m2	41,60		

1	2	3	4	5	6	7
		asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
26	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d=6 AI(p 2, p3, p5)	kg	118,30		
27	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (p 6a)	kg	14,60		
28	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante 12d AIII (p 1, p4,4a)	kg	231,00		
29	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	9,90		
30	RCsB21A k=0.32	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	22,00		
31	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari +	buc	22,00		
		Capitolul 6. Bloc C. Centura monolita Cem1si Reazem R1. Cota 7.220				
32	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C15 (Cem1)	m3	8,40		
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C15 (Reazem R1)	m3	1,08		
34	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Cem1)	m2	43,50		
35	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Reazem R1)	m2	9,89		
36	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d=6 AI(p 2	kg	52,50		

1	2	3	4	5	6	7
)				
37	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante 12d AI (p 6a)	kg	19,00		
38	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante 12d AIII (p 1)	kg	178,00		
39	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante 12d AIII (p 7)	kg	16,20		
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ancora AI)	kg	66,14		
41	RCsB21A k=0.32	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	82,00		
42	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	82,00		
		Capitolul 7. Bloc C. Acoperisi				
43	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	14,10		
44	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	14,10		
		Capitolul 8. Carcas metalic canal de ventilare BE. Bloc				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 933,32		
46	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancore mecanice)	buc	88,00		
47	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,93		
48	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	1,93		
		Capitolul 9. Carcas metalic canal de ventilare BE Bloc				
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 441,70		

1	2	3	4	5	6	7
50	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancore mecanice)	buc	36,00		
51	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,44		
52	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	1,44		
		Capitolul 10. Carcas metalic canal de ventilare BE Bloc				
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	229,70		
54	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancore mecanice)	buc	12,00		
55	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,23		
56	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,23		
		Capitolul 11. Amplasarea gaurilor pentru ventilatie				
57	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm	m	31,80		

Președintele grupului de lucru _____ **Tatiana Paladuța**
(semnătura autorizată)

Data " ____ " _____

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3 Incalzire

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare		
		Capitolul 1.1. Incalzire		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 11 400/500)	buc	2,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 400/500)	buc	5,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 500/500)	buc	53,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 600/500)	buc	41,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 700/500)	buc	44,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 800/500)	buc	8,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 900/500)	buc	33,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 1000/500)	buc	1,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Тип 22 1500/500)	buc	9,00
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Тип 33 1800/500)	buc	1,00
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Клапан балансировочный статический (R206B) "Giacomini") d15	buc	11,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Клапан балансировочный статический (R206B) "Giacomini") d20	buc	31,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Клапан балансировочный статический (R206B) "Giacomini") d25	buc	1,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"- 1"(Дренажный адаптер Giacomini(R608D))	buc	84,00
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru	buc	150,00

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Автоматический регулятор температуры d15)		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран угловой зап.регул. "Giacomini"(R14TG) d15mm)	buc	197,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Ручной угловой клапан с герм.прокладкой"Giacomini"(R5TG) d15mm)	buc	47,00
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Спускная пробка с герм.прокладкой "Giacomini" R90)	buc	197,00
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик)	buc	24,00
20	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод из полипропиленовых труб PR-R/AL PN20 d=20x2,8mm)	m	1 800,00
21	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=25x3,5mm)	m	900,00
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2 700,00
23	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Тройник 20x20x20)	buc	18,00
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(Тройник 25x20x25)	buc	300,00
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Колено d=20mm)	buc	120,00
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(Колено d=25mm)	buc	10,00
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	58,00

1	2	3	4	5
		imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(Муфта d=25/d20)		
28	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Переход с металлической резьбой наружный d20x1/2)	buc	394,00
29	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Угольник 45гр.d=20)	buc	394,00
30	CG09A	Плинтус для трубопроводов пластиковый (без комплектующих)	m	2 720,00
31	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(Крепление труб(на 2 трубы)	buc	1 800,00
32	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 20x2,2mm	m	85,00
33	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 de25x2.2mm	m	135,00
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.2mm	m	145,00
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5mm	m	200,00
36	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de45x3,0mm	m	30,00
37	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	95,00
38	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	20,00
39	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m	220,00

1	2	3	4	5
		de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
40	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	470,00
41	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	20,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	60,00
43	AcA25A	Тройник стальной d70/70/70	buc	6,00
44	AcA25A	Тройник стальной d50/50/50	buc	4,00
45	AcA25A	Тройник стальной d40/40/40	buc	4,00
46	AcA25A	Тройник стальной d20/20/20	buc	2,00
47	AcA25A	Переход стальной d70x20	buc	2,00
48	AcA25A	Переход стальной d70x15	buc	2,00
49	AcA25A	Переход стальной d70x50	buc	2,00
50	AcA25A	Переход стальной d70x32	buc	2,00
51	AcA25A	Переход стальной d50x25	buc	4,00
52	AcA25A	Переход стальной d50x40	buc	2,00
53	AcA25A	Переход стальной d40x20	buc	4,00
54	AcA25A	Переход стальной d40x32	buc	2,00
55	AcA25A	Отвод стальной d15	buc	2,00
56	AcA25A	Отвод стальной d20	buc	4,00
57	AcA25A	Отвод стальной d25	buc	6,00
58	AcA25A	Отвод стальной d32	buc	8,00
59	AcA25A	Отвод стальной d70	buc	4,00
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль 15кч18п2 d20mm)	buc	2,00
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль 15кч18п2 d25mm)	buc	4,00
62	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii	buc	6,00

1	2	3	4	5
		de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль 15кч18п2 d32mm)		
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,00
64	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	130,00
65	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	130,00
66	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	286,00
67	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	60,85
68	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	169,24
69	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	169,24
		Capitolul 1.2. Распределительная гребенка		
70	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm (15с22нж)	buc	4,00
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль спускной d15 15кч18п)	buc	6,00
72	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Фильтр грязевик d=65 мм)	buc	2,00
73	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm ((Распределительная гребенка из труб стальных эл.сварных d89x3.0mm L=1310мм)	buc	2,00
74	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(Вентиль 15кч18п2 d=32mm)	buc	2,00
75	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm (15кч16п1 мм)	buc	2,00
76	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр)	buc	2,00

1	2	3	4	5
77	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр)	buc	2,00
78	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладные ЗКЧ)	buc	12,00
79	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00
80	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,00
81	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	1,52
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Автоматический регулятор перепада давления d=15mm(R206 C) "Giacomini")	buc	11,00
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Автоматический регулятор перепада давления d=20mm(R206 C) "Giacomini")	buc	31,00
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Автоматический регулятор перепада давления d=25mm(R206 C) "Giacomini")	buc	1,00
		Capitolul 3. Costul utilajului		
85	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления d=15mm(R206 C) "Giacomini"	buc	11,00
86	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления d=20mm(R206 C) "Giacomini"	buc	31,00
87	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления d=25mm(R206 C) "Giacomini"	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Președintele grupului de lucru _____ **Tatiana Paladuța**
(semnătura autorizată)

Data " ____ " _____

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4

Ventilatia

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare		
		Capitolul 1.1. Вентиляция		
1	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Шумоглушитель LDC 200)	buc	1,00
2	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Шумоглушитель LDC 355)	buc	1,00
3	CL20A	Deflector D315.00.000 d=200	buc	1,00
4	VA22	Fixari(крепления воздуховодов)	kg	40,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 200x150)	buc	16,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 300x150)	buc	7,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 150x150)	buc	99,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 300x100)	buc	6,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 150x100)	buc	43,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 200x100)	buc	1,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 200x200)	buc	1,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 400x150)	buc	6,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 700x150)	buc	6,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 600x150)		
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 500x150)	buc	1,00
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ,0,5мм)кл.Н	m2	40,80
17	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ,0,5мм)кл.Н	m2	31,50
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.200x200 толщ,0,5мм)кл.Н	m2	12,00
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.200x150 толщ,0,5мм)кл.Н	m2	12,60
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.250x250 толщ,0,5мм)кл.Н	m2	10,00
21	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.250x150 толщ,0,5мм)кл.Н	m2	6,40
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(разм.300x150 толщ,0,7мм)кл.Н	m2	18,00
23	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(разм.300x200 толщ,0,7мм)кл.Н	m2	5,00
24	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(разм.300x300 толщ,0,7мм)кл.Н	m2	4,80

1	2	3	4	5
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(разм.500x250 толщ.0,7мм)кл.Н	m2	16,50
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(разм.500x150 толщ.0,7мм)кл.Н	m2	1,30
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(разм.600x150 толщ.0,7мм)кл.Н	m2	1,50
28	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(разм.600x200 толщ.0,7мм)кл.Н	m2	9,60
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.700x400 толщ.0,7мм)кл.Н	m2	2,20
30	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=200 толщ.0,5мм)кл.Н	m2	6,28
31	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=355 толщ.0,6мм)кл.Н	m2	7,80
32	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)кл.П	m2	3,00
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.200x200 толщ.0,5мм)кл.П	m2	1,60
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=200 толщ.0,5мм)кл.П	m2	3,14
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Жалюзи VK-30)		
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Жалюзи VK-40)	buc	1,00
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточное устройство EMM2 -35" AERECO")	buc	19,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка переточная дверная MV-450" Vents")	buc	16,00
39	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Обратный клапан ВЕНТ КОМ 150)	buc	2,00
40	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка В.00.00-05)	buc	4,00
41	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка В.00.00-03)	buc	4,00
42	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка Н.00.00-20)	buc	1,00
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточная решетка вентиляционная АРН 700-500)	buc	1,00
44	VA20Apretul firmei	Дроссель-клапан 100x150	buc	3,00
45	VA20Apretul firmei	Дроссель-клапан 150x150	buc	3,00
46	VA20Apretul firmei	Шибер 150x300	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Изолация воздуховодов на чердаке		
47	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минватные прошивные М-75 толщ. 40мм)	m2	50,00
48	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	50,00
		Capitolul 1.3. Изолация воздуховодов на улице		

1	2	3	4	5
49	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Плиты минватныепрошивные М-75 толщ.40мм)	m2	3,00
50	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	3,00
		Capitolul 1.4. Теплоснабжение установки П-1		
51	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de45x2,5mm	m	50,00
52	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	50,00
53	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Вентиль ковкий чугунный d=40 мм 15кч19п2)	buc	2,00
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик)	buc	4,00
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	14,00
56	AcA25A	Отвод стальной d40	buc	14,00
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран d=15mm)	buc	2,00
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран d=15mm-дренаж)	buc	2,00
59	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладные ЗКЧ)	buc	4,00
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Вентиль спускной d25mm 15кч 18п2)	buc	2,00
61	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,10
62	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Плиты минватныепрошивные М-75 толщ.50мм)	m2	24,00

1	2	3	4	5
63	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	24,00
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
		Capitolul 2.1. П-1 Приточная установка L=3195m3/ч		
64	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Воздушный фильтр FFK 70-40 и фильтровальный элемент BFK70-40-5)	buc	1,00
65	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Канальный вентилятор RS1-70-40-L3 ,N=0,704кВт)	buc	1,00
66	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Водяной нагреватель VBR 70-40-2 L=3395m3/ч)	buc	1,00
67	VB07B1	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Заслонка КВУ 70-40 с электроприводом типа Belimo LF230)	buc	1,00
68	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR 70-40)	buc	1,00
69	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка DS 70-40)	buc	6,00
		Capitolul 2.2. B-1		
70	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,00
		Capitolul 2.3. B-2		
71	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,00
		Capitolul 2.4. Приточная установка типа PRANA		
72	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Приточная установка типа PRANA-200C)	buc	54,00
		Capitolul 2.5. Теплоснабжение установки П-1		
73	IA38Вприм	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" (Узел управления SUMX 1,0(1) в комплекте)	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Costul utilajului		
		Capitolul 3.1. П-1 Приточная установка L=3195m³/ч		
74	Pretul firmei	Воздушный фильтр FFK 70-40	buc	1,00
75	Pretul firmei	Канальный вентилятор RS1-70-40-L3 ,N=0,704кВт	buc	1,00
76	Pretul firmei	Водяной нагреватель VBR 70-40-2 L=3195m ³ /ч	buc	1,00
77	Pretul firmei	Заслонка КВУ 70-40 с электроприводом типа Belimo LF230	buc	1,00
78	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR 70-40	buc	1,00
79	Pretul firmei	Фильтровальный элемент BFK70-40	buc	1,00
80	Pretul firmei	Гибкая вставка DS 70-40	buc	6,00
		Capitolul 3.2. B-1		
81	Pretul firmei	Вентилятор канальный KD355XL1 N=0.431кВт	buc	1,00
		Capitolul 3.3. B-2		
82	Pretul firmei	Вентилятор канальный K200L N=0.18кВт	buc	1,00
		Capitolul 3.4. Приточная установка типа PRANA		
83	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка типа PRANA-200C	buc	54,00
		Capitolul 3.5. Теплоснабжение установки П-1		
84	Pretul firmei	Узел управления SUMX 1,0(1) в составе: Циркуляционный насос UPS25-40 N=0.06кВт-1шт, Трехходовой регулирующий вентиль VRG131 15-1 d40-1шт, сервопривод НТУД24-SR-2шт, Фильтр d=40-1шт, регулировочный вентиль для установки потери давления d=40mm-1шт, Обратный клапан d=40mm-1шт)	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Președintele grupului de lucru _____ **Tatiana Paladuța**
(semnătura autorizată)

Data " ____ " _____

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5 Alimentare cu energie electrica. Bloc A,B.C. (marca AEE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in podea din beton simplu de 50x30 mmp (k=0.6)	m	1 200,000
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp(k=0.6)	m	1 200,000
3	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp (70x60)(k=0.84)	m	550,000
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp (k=0.84)	m	550,000
5	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 50x30 mm (k=0.6)	m	3 000,000
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp(k=0.6)	m	3 000,000
7	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	550,000
8	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	550,000
9	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	295,000
10	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	295,000
11	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	25,200
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	25,200
13	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare)	m	150,000
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,500
15	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,081
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (10cm)	m3	4,500

17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) (k=0.5 materiale) (18cm)	m3	8,100
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	45,000
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	45,000
Capitolul 2. Lucrari de montare				
20	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.(600x400x250mm)	buc	10,000
21	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (800x400x1700mm)	buc	2,000
22	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente	buc	860,000
23	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	430,000
24	RpEC16A	Demontarea prizelor si intreruptoarelor ingropat cu conductorii din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	240,000
25	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, ПП11-3078	buc	1,000
26	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,000
28	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, ПП11-3078	buc	1,000
29	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	9,000
31	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6, (1ЩО-8ЩО)	buc	8,000
32	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	8,000
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	65,000
34	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (ЩАО)	buc	1,000
35	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000
37	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850(Щ Комп)	buc	1,000
38	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000
40	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850(1ЩСВ)	buc	1,000

41	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (2III CB)	buc	1,000
44	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000
46	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850(1III P)	buc	1,000
47	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
48	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,000
49	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850(2III P)	buc	1,000
50	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	12,000
52	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (3III P)	buc	1,000
53	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	12,000
55	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (4III P)	buc	1,000
56	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000
58	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (KЭX-10)	buc	1,000
59	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (KЭФ-10)	buc	1,000
60	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
61	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,060
62	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	59,000
63	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000
64	08-03-591-12	Blocuri cu trei prize de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,250
65	08-03-591-12	Blocuri cu module seria "Fortuna"	100 buc	0,450
66	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	10,000
67	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,650
68	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clapete, tip neingropat, la instalatie	100 buc	0,800

		inchisa		
69	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,120
70	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,250
71	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	1,150
72	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,440
73	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	7,630
74	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,100
75	08-02-407-11	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm	100 m	0,700
76	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	91,800
77	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,900
78	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 mm ²	100 m	4,500
79	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	18,000
80	08-02-394-4	Instalatii electrice de cablu: cablu pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm ²	100 m	1,500
81	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 mm ² , Cablu BBΓHF-FR-LS 3x1.5mm ² , BBΓHF-FR-LS 2x1.5mm ² , BBΓHF-LSLTx 3x1.5mm ² si BBΓHF-LSLTx 4x1.5mm ²	100 m	60,650
82	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 mm ² . Cablu BBΓHF-LSTx 3x2.5mm ² , BBΓHF-LSTx 5x2.5mm ² , BBΓHF-LSTx 5x1.5mm ²	100 m	24,300
83	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4, BBΓHF-FR-LS 3x1.5mm ² , BBΓHF-FR-LS 2x1.5mm ² , BBΓHF-LSLTx 4x1.5mm ² , BBΓHF-LSLTx 3x2.5mm ² si BBΓHF-LSLTx 3x1.5mm ²	buc	222,000
84	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7, BBΓHF-LSLTx 5x2.5mm ² , BBΓHF-LSLTx 5x1.5mm ²	buc	70,000
85	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	4,700
86	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	2,000
87	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,650
88	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,120
89	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina	buc	60,000

		la 0,25 t		
90	3370007-1	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/36V-3-36УХЛ4 IP30	buc	1,000
91	3340025-01	Indicator de lumina pe perete cu acumulator CCA 1001	buc	6,000
92	33609-139	Priza de fisa tripla la instalatie deschisa cu contact de inpamintare seria PC23-3-ОБ	buc	125,000
93	51512345	Bloc cu module seria "Fortuna":	set	45,000
94	33600068-1	-Priza de fisa la instalatie inchisa РСШ10-3-ФБ	buc	90,000
95	336009-144	-Priza pentru computatoare RJ45 UTP-5e, РК-ФБ	buc	45,000
96	3360065-03	-Rama orizontala cu 4 locuri РГ-4-ФБ	buc	45,000
97	336027-04	Intrerupator cu 1 clapa instalatie inchisa , 220V, 10A, IP20	buc	65,000
98	336027-07	Intrerupator cu 2 clapе instalatie inchisa , 220V, 10A, IP20	buc	80,000
99	336028-05	Intrerupator cu 2 clapе instalatie deschisa , 220V, 16A, IP44	buc	12,000
100	336029-08	Priza de fisa instalatie inchisa cu jaluzele , 220V, 16A	buc	25,000
101	3370005	Cutii pentru intreruptoare si prize	buc	195,000
102	3370023-4	Cutie de ramificare pentru instalarea cablului	buc	270,000
103	33410012-06	Corp de iluminat LPO 03-4*18	buc	115,000
104	3341054-3	Corp de iluminat pe perete ЛБО 46-1x36-003 Class IP20	buc	44,000
105	33410111-3	Corp de iluminat ЛПО 46-2x36-913 Luxe	buc	695,000
106	33410013-20	Corp de iluminat IP65 ЛСП-44-2x18-001 Flagman	buc	32,000
107	33410013-21	Corp de iluminat IP65 ЛСП-44-2x36-001 Flagman	buc	13,000
108	33410012-20	Corp de iluminat LPO 01-2*36	buc	24,000
109	33410051-1	Corp de iluminat ЛБА3923 2x8W, T5/G5 (аварийный непостоянный автономный 3ч)	buc	1,000
110	3341054-7	Corp de iluminat cu protectie antiexploziva ЛБО 54-18-101 Econom 1x18W , IP54	buc	2,000
111	3340213-05	Lampi luminescente FDT8, soclu G13, 18W	buc	530,000
112	3340213-04	Lampi luminescente FDT8, soclu G13, 36W	buc	1 630,000
113	33400201-01	Lampi luminiscente compacte Gx24d 220V, 18W	buc	2,000
114	336029-07	Priza de fisa instalatie inchisa cu contact de inpamintare si jaluzele , 220V, 10A, IP44	buc	10,000
115	337001-28	Cutie pentru prize cu 3 locuri	buc	45,000
116	33410111-8	Corp de iluminat ЛПО 46-2x36 "Sport" cu ЭПРА	buc	43,000
117	3331017-19	Conductor ПВ1нг-0,45 4,0mm2	m	2 250,000
118	3332128-11	Cablu BBΓнг-LSLTx 3x1.5mm2 (0.216kg/m)	m	5 100,000
119	3332128-12	Cablu BBΓнг-LSLTx 3x2.5mm2 (0.267kg/m)	m	1 100,000
120	3332128-13	Cablu BBΓнг-LSLTx 4x1.5mm2 (0.247kg/m)	m	950,000

121	3332128-05	Cablu BBΓHR-LSLTx 5x2.5mm2	m	630,000
122	3332128-07	Cablu BBΓHR-LSLTx 5x1.5mm2	m	700,000
123	3332136-12	Cablu BBΓHR-FR-LS 2x1.5mm2	m	75,000
124	3332136-01	Cablu BBΓHR-FR-LS 3x1.5mm2	m	90,000
125	44400071-04	Furtun metalic izolat P3-Ц-X Dy=20mm	m	90,000
126	441000-1601	Teava gofrata cu intindere ПBX d=20mm CTG20-20-K41	m	680,000
127	445011-82	Teava gofrata ПBX cu intindere d=25mm CTG20-25K41	m	8 500,000
128	44400113-1	Teava din otel d=25mm	m	70,000
129	335000426-6	Tros zincat d=8.3mm ЛК-О	m	150,000
130	335000411-3	Manson de intinderi K804Y3	buc	12,000
131	335000412	Ancher K809 Y3	buc	12,000
132	3350519-12	Suspensie pentru cablu	buc	43,000
		Capitolul 3. Utilaj		
133	5550064-06	Корпус металлический ПР11-3078 gab.3 (1ГРЦ)	buc	1,000
134	5550212-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 125A, BA88-33/3/125	buc	1,000
135	5550243-12	-Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	2,000
136	5550243-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29/3/20B	buc	7,000
137	5550237-6	-Intrruptor automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	1,000
138	5550064-06	Корпус металлический ПР11-3078 gab.3 (2ГРЦ)	buc	1,000
139	5550212-5	-Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA88-33/3/63	buc	1,000
140	5550243-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29/3/20B	buc	2,000
141	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	5,000
142	5550237-6	-Intrruptor automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	2,000
143	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (1ЩО)	buc	1,000
144	555-100011-2	-Intrruptor ВН32/3/25 , 25A	buc	1,000
145	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	9,000
146	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (2ЩО)	buc	1,000
147	555-100011-1	-Intrruptor ВН32/3/20 , 20A	buc	1,000
148	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	5,000
149	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (3ЩО)	buc	1,000
150	555-100011-1	-Intrruptor ВН32/3/20 , 20A	buc	1,000

151	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	9,000
152	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (4ЩО)	buc	1,000
153	555-100011-2	-Intreruptor BH32/3/25 , 25A	buc	1,000
154	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	10,000
155	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (5ЩО)	buc	1,000
156	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
157	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	9,000
158	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (6ЩО)	buc	1,000
159	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
160	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	8,000
161	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (7ЩО)	buc	1,000
162	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
163	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	9,000
164	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (8ЩО)	buc	1,000
165	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
166	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	6,000
167	5550087-03	Dulap de distributie ЦРВ-123-1 36 УХЛ3 IP31, 275x320x120 (2.5kg) (ЩАО)	buc	1,000
168	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
169	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	4,000
170	5550087-07	Dulap de distributie ЦРВ-243-1 36 УХЛ3 IP31, 405x320x120 (6kg) (Щ Комп)	buc	1,000
171	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
172	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	5,000
173	5550087-05	Dulap de distributie ЦРВ-183-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (1ЩСВ)	buc	1,000
174	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
175	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	8,000
176	5550086-03	Dulap de distributie ЦРН-123-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (2ЩСВ)	buc	1,000
177	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
178	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,000
179	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000
180	5550087-11	Dulap de distributie ЦРВ-483-1 36 УХЛ3 IP31, 630x320x120 (1ЩР)	buc	1,000
181	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000

182	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	10,000
183	5550087-11	Dulap de distributie ЦПВ-483-1 36 УХЛ3 IP31, 630x320x120 (2ЩР)	buc	1,000
184	555-100011-1	-Intreruptor ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
185	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	12,000
186	5550087-23	Dulap de distributie ЦПВ-543-1 36 УХЛ3 IP30, 550x450x120 (7.85kg)(3ЩР)	buc	1,000
187	555-100011-1	-Intreruptor ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
188	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	12,000
189	5550087-03	Dulap de distributie ЦПВ-123-1 36 УХЛ3 IP31, 275x320x120 (2.5kg) (4ЩР)	buc	1,000
190	555-100011-1	-Intreruptor ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
191	5550237-8	Intrerupator automat cu 1 pol, 5A, BA47-29/1/5C	buc	1,000
192	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	1,000
193	555012347	Set de utilaj pentru cabinetul de chimie КЭХ-10	buc	1,000
194	555012346	Set de utilaj pentru cabinetul de fizica КЭФ-10	buc	1,000
195	3370305-02	-Contactor КМИ-10960 9A in invelis (в оболочке) , 380В/АС3 IP54	buc	3,000
196	3370305-08	-Contactor КМИ-22560 25A in invelis (в оболочке) , 380В/АС3 IP54	buc	1,000
197	3370305-04	-Contactor КМИ-11260 12A in invelis (в оболочке) , 380В/АС3 IP54	buc	1,000
198	3370305-01	-Contactor КМИ-10960 9A in invelis (в оболочке) , 220В/АС3 IP54	buc	54,000
199	33410011-2	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1 "Стоп"	buc	1,000
200	33050505-2	Блок de alimentare de rezerva (время работы в аварийном режиме 3 часа) АВЕх LE 58/3 БАП	buc	10,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Președintele grupului de lucru _____ **Tatiana Paladuța**
(semnătura autorizată)

Data " ____ " _____

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6

Automatizare. (Marca AIVC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometru	buc	5,000
2	IA18I	Armaturi fine : teaca pentru termometru	buc	5,000
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: ТУДЭ-1М1	buc	1,000
4	IA18B	Armaturi fine : manometru	buc	2,000
5	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, Confort 300	buc	1,000
6	10-08-002-01	Avertizoare termice , ESM-11,ESMU	buc	3,000
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000
8	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000
9	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,260
10	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,400
11	11-06-002-02	-Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,100
12	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,150
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,080
14	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,030
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in canale de cablu si furtun metalic pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,340
16	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	12,000
17	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	2,000
18	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000
19	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare:16-225Y	buc	3,000
20	33400044	Oprava У №3	buc	3,000
21	33400043	Oprava П№2	buc	2,000
22	3332027-001	Cablu КВВГнг 4x1.0mm2	m	30,000
23	3332027-36	Cablu КВВГнг 7x1.5mm2	m	2,000
24	3332027-009	Cablu КВВГнг 10x1.5mm2	m	2,000
25	33600016	Conductor ПВ-3 sect, 1.5mm2 (pentru comutare)	m	10,000

26	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	15,000
27	44400073	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m	8,000
28	44400010	Teava din oțel d=15mm	m	3,000
Capitolul 2. Utilaj				
29	3380218-2	Termometru ТТ.У.2.1-240.141	buc	4,000
30	3380217-03	Termometru ТТ.П.4.1-240.103	buc	2,000
31	3380217-04	Termometru ТТ.П.5.2-240.103	buc	1,000
32	338003-2	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-1М1-4-ІР54	buc	1,000
33	338000219-1	Manometru МП4-Ух6	buc	3,000
34	3380030-01	Regulator electronic ECL Comfort 300, 230V Cod: 39D0015	buc	1,000
35	33800030-12	Cip carta C-14, 087B4824	buc	1,000
36	33800034	Panou de cleme, 087B1148	buc	1,000
37	33800033-2	Detector de temperatura de imersie Pt-1000 ECMU, 087B1180	buc	2,000
38	33800032-4	Detector de temperatura a aerului Pt-1000 ECM-11, 087N0010	buc	1,000
39	33800032-6	Giliza , 084N1081	buc	2,000
40	338000213	Dulap metalic ЩМП-3-0-74У2 IP54 ,dim.650x500x220 , firma "ИЭК"	buc	1,000
41	5550239-5	-Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B	buc	1,000
42	5550239-3	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29M/1/2B	buc	2,000
43	33800014-10	-Переключатель поворотный на 3 фиксированных положения ALCLR-22	buc	2,000
44	33800021-1	-Comutator universal УП5312-C29	buc	1,000
45	33410011-02	-Buton KE-011	buc	4,000
46	338100019-1	-Releu intermediar РЭП15-220-111344-00У3	buc	2,000
47	338100019-2	-Releu intermediar РЭП15-220-111224-00У3	buc	1,000
48	33800015-08	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22	buc	1,000
49	555100028-10	Transformator OCO-0.25 220/24B	buc	1,000
50	33800017	-Bloc de cleme Б3-10	buc	4,000
51	33800038	-Rama pentru inscriptii ПИМ55x15	buc	10,000
52	33800018	-Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	5,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Președintele grupului de lucru _____

Tatiana Paladuța

(semnătura autorizată)

Data " ____ " _____

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-7 Semnalizare de incendiu. (Marca SI)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-003-03	Bloc de comanda si control	buc	1,000
2	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	2,000
3	10-08-001-07	Aparate receptoare: C2000-СП1	10 buc	0,200
4	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive C2000-БКИ	buc	1,000
5	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
6	10-08-001-13	Aparate receptoare: Informator C2000-ИТ	buc	1,000
7	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	185,000
8	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" : ИПП	buc	12,000
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	15,000
10	08-01-121-5	Acumulator	buc	2,000
11	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,000
12	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,000
13	10-01-039-06	Lacata	buc	2,000
14	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,005
15	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,300
16	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	5,000
17	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton , MCS-1 10x22mm	m	2 000,000
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,200
19	08-02-394-4	Instalatii electrice de cablu: cablu pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm ²	100 m	1,050
20	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	21,450
21	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 mm ²	100 m	3,000

1	2	3	4	5
22	3332138-01	Cablu БВГнг(A)-FRLSTx 3x1.0mm2	m	300,000
23	33320133-5	Cablu КПСЭнг A-FRLSLTx 1x2x0,5mm2	m	2 200,000
24	44100010-2	Teava din masa plastica d=20mm	m	500,000
25	4440074-6	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m	20,000
26	33503222-1	Cablu КПСБВнг(A)-FRLS 1x2x0,5	m	50,000
27	441000-1565	Teava ПВХ d=50mm	m	30,000
28	3350410-3	Cord-tros d=4mm	m	105,000
		Capitolul 2. Utilaj		
29	334000172-7	Dispozitiv de receptie si control "C2000-M"	buc	1,000
30	33400174-15	Dispozitiv de receptie si control pentru 10 raze Сигнал 10	buc	2,000
31	33400031-10	Bloc de semnalizare si demarare"C2000-СП1 ехес.01"	buc	2,000
32	33400031-23	Bloc de control si indicatii C2000-БКИ	buc	1,000
33	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000
34	33400031-25	Informator telefonic C2000-ИТ	buc	1,000
35	3340002-07	Avertizor de incendiu ИП212-141	buc	205,000
36	3341003-5	Avertizor de incendiu manual ИПР-513-10	buc	12,000
37	334092-23	Sirena HC-103	buc	15,000
38	33400081-13	Sursa de alimentare de rezerva РИП ехес.01, 12В-3А	buc	2,000
39	33400083-14	Асumulator 12В, 7А/ч Delita DTM-1207	buc	2,000
40	334099-2	Claviatura РК-5501 Е1Н	buc	1,000
41	338000213	Dulap metalic ЩМП-3-0-74У2 IP54 ,dim.650x500x220 , firma "ИЭК"	buc	1,000
42	338000205	Dulap metalic ЩМП-2-1-36УХЛЗ IP31 ,dim.500x400x220 , firma "ИЭК"	buc	1,000
43	3450001-08	Замок кодовый механический	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Președintele grupului de lucru _____ **Tatiana Paladuța**
(semnătura autorizată)

Data " ____ " _____

Conducătorul grupului de lucru: **Tatiana Paladuța**