

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul **Construcția unei anexe la grădinița de copii nr.2 din c. Coșnița r-ul Dubasari**

Autoritatea contractantă :Primăria com.Coșnița

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
Lucrări de construcții generale.				
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente. Groapa de fundatie. (CBA2, CBA2.1)		
1	TsC03B1	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. II	100 m3	10,81
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	10,81
3	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	10,81
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplutura la timpene exterior)	100 m3	2,60
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,60
6	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 -	100 m3	8,53

		80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m (astupare sub podele cu aducerea la cota din proiect)		
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,53
8	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,86
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (stramutare pamint din rezerva pentru umpluturi)	100 m3	10,81
10	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	10,81
11	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (incarcare de la depozit pamint insuficient)	100 m3	0,32
12	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	56,00
		Capitolul 2. Fundatii si pereti sub cota zero (CBA3-CBA4)		
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m	m3	25,00

		inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C3,5/M50 - sapa de egalizare sub fundatii)		
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15/M200	m3	93,30
15	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (la sapa si fundatii)	m2	135,06
16	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	558,28
17	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 994,10
18	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (mustati pentru coloane)	kg	182,48
19	CA04F	Beton C15/M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (centura cota -0.170, -0,870)	m3	14,20
20	CB03J	Cofraje din panouri cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2	71,00
21	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor	kg	159,39

		pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
22	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	603,84
23	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (mustati pentru stilpi A-1)	kg	109,76
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7.5/M100 (pereti subsol)	m3	97,00
25	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	485,00
26	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	58,64
27	IzF04F k=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de	m2	243,80

		cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
		Capitolul 3. Carcas si pereti		
		Capitolul 3.1. Coloane (CBA5-CBA8)		
28	CA04F	Beton C20(B250) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (coloane)	m3	22,20
29	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	106,50
30	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	546,72
31	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 112,96
32	CC13D	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 16 mm	buc	136,00
33	CC13E	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18 mm	buc	88,00
34	CC13D	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2	buc	8,00

		eclise, la bare cu diametrul 12 mm		
		Capitolul 3.2. Grinzi (CBA10-CBA13)		
35	CA04F	Beton C20(B250) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (grinzi)	m3	26,50
36	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	91,15
37	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	58,00
38	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	389,56
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	kg	1 598,84
40	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 16 mm	buc	48,00
41	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2	buc	8,00

		eclise, la bare cu diametrul 18 mm		
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (saibe)	kg	4,00
		Capitolul 3.3. Fronton (CBA 19, 21)		
43	CA04F	Beton C15(B200) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (stilpi si grinzi la fronton)	m3	14,50
44	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	23,50
45	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	50,00
46	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	6,00
47	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	213,19
48	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,	kg	688,18

		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
49	CC02L	Armături 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 (mustati A-1, A-2)	kg	31,58
50	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (fronton)	m3	44,62
51	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m (axa F, CBA21)	m3	2,90
		Capitolul 3.4. Pereti portanti si elemente de consolidare (CBA9)		
52	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (pereti exteriori)	m3	64,20
53	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (pereti interiori)	m3	62,30
54	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/M250 (pereti, sectoare monolite)	m3	0,80
55	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	8,52
56	CC02I	Armături din otel beton OB	kg	17,40

		37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
57	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	26,64
58	CA04F	Beton C20(B250) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (buiandrugi IIPM1, IIPM-2)	m3	1,25
59	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,50
60	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	22,00
61	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	kg	37,44
62	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,	kg	88,80

		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (in carcase gata executate, inclusiv buiandrugi)		
		Capitolul 4. Planseu		
63	CA04F	Beton C20(B250) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	55,00
64	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	344,00
65	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	688,00
66	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	351,93
67	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 942,03
68	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (mustati A-1 ... A-3)	kg	277,58
		Capitolul 5. Acoperis		
69	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic si	m3	13,17

		ignifug - acoperis principal si copertine (inclusiv elemente metalice de jonctiune - 511,16kg) CBA26-CBA29		
70	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (vopsire elemente metalice de jonctiune)	m2	18,00
71	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat si piatra (diblu de ancorare M12x250mm, CBA29, sect.3-3,4-4)	buc	14,00
72	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50x50 mm grosime), la constructii obisnuite. (6,28m3)	m2	556,00
73	CN50B	Tratament antibiofoc al lemnariei; carcase, estacade.	m3	6,28
74	CN32H	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsele pe suprafetele prelucrate ale lemnului impregnat (vopsire capete vizibile la lemn de acoperis cu lac Eurotex Akvalak)	m2	60,00
75	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), inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata RAL5001, inclusiv coama - 31,0m.l.)	m2	521,00
76	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana	m2	521,00

		superdifuzionala)		
77	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), inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (galerie, tabla profilata RAL5001, inclusiv coama - 11,2m.l.)	m2	71,50
78	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana superdifuzionala)	m2	71,50
79	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), inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (copertine)	m2	10,80
80	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (acoperire parapet axa1,8 cu tabla vopsita l=800mm)	m	14,50
81	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,5 mm grosime (hota din tabla vopsita)	m2	3,65
82	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d=125mm)	m	89,00

83	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d=90mm)	m	69,00
84	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 Rockton y=50kg/m3, h=100mm, nod C, tavan casa scarii)	m2	34,42
85	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 Rockton y=50kg/m3, h=50mm, nod C, tavan casa scarii)	m2	34,42
86	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 Tehnofas y=135kg/m3, h=100mm, nod C, nod D, in jur la maorlat)	m2	40,20
		Capitolul 6. Usi		
87	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1(1.5x2.1m) profil de aluminiu si geam	m2	6,30

		triplex in complet cu feronerie si minere)		
88	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U10, profil de aluminiu si geam triplex in complet cu feronerie si minere)	m2	7,60
89	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 (U9,14 - metalica termoizolata, vopsita, cu feronerie in complet, lacati si minere)	m2	3,82
90	CK12D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U7,8,15 - usi metalice termoizolate duble, vopsite, inclusiv feronerie, lacatile si minerele)	m2	19,43
91	CK12D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	5,59

		(U12,13 - usa metalica termoizolata antiincendiara dubla EI-30, vopsita, inclusiv feronerie, lacatile si minerele)		
92	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U3,4,5,6 - usi MDF)	m2	26,36
93	CK03D	Usi din lemn interioare sau exterioare in doua canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U11 - usi MDF)	m2	6,34
94	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre (Baghete adaugatoare la usi MDF din pereti despartitori)	m	60,00
95	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	4,00
96	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner la usi MDF	buc	18,00
		Capitolul 7. Ferestre		
97	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F1 - 10buc, geam cu doua cadre inclusiv unul cu deschidere dubla)	m2	45,15
98	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F2 - 7buc, geam cu un cadru cu deschidere dubla)	m2	13,65
99	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F3 - 1buc,	m2	1,44

		geam cu doua cadre inclusiv cu unul cu deschidere dubla)		
100	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (PC1 - 4buc, geam cu trei cadre fara deschideri)	m2	45,15
101	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Cadru cu grilaj - 4buc)	m2	1,00
102	CK07A kman,mec=2	Glafuri pina la 30 cm latime, montate la ferestre, din laminat (600x40mm)	m	13,20
103	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (pervaz PVC cu l=450mm)	m	18,40
104	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (pervaz PVC cu l=250mm)	m	11,26
105	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (glaf exterior din tabla vopsita l=150mm)	m	29,80
106	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (glaf exterior din tabla vopsita l=90mm)	m	10,86
107	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (glaf exterior din tabla vopsita l=250mm)	m	2,00
108	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antibiofoc (bare de montaj la ferestre 100x60mm - 31.8m, conform SA404m1)	m3	0,19
		Capitolul 8. Podele		
		Capitolul 8.1. Podele gradinita conform (CBA3.1)		
109	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	3,53
110	CA02C	Beton C15/M200 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	53,00

111	CC02E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 215,30
		Capitolul 8.2. Podele galerie (CBA30)		
112	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,33
113	CA02C	Beton C15/M200 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	m3	5,00
114	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile (trepte)	m2	1,80
115	CC02E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	316,00
		Capitolul 8.3. P1 (65.87m2)		
116	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat (emulsie de bitum 1.1kg/m2)	m2	65,87
117	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat (placi poliisocianurat PIR h=50mm) 2 stratari	m2	65,87

118	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	65,87
119	CG01A1 k=4	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 adauga sau se scade	m2	65,87
120	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa sudata 4Vr 100x100)	kg	118,60
121	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (portelonat)	m2	65,87
122	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	64,02
		Capitolul 8.4. P2 (210.22m2)		
123	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat (emulsie de bitum 1.1kg/m2)	m2	210,22
124	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat (placi poliisocianurat PIR h=50mm) 2 straturi	m2	210,22
125	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena extrudata g=5mm (izolatie fonica)	m2	210,22
126	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	210,22

127	CG01A1 k=5.6	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 adauga sau se scade	m2	210,22
128	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa sudata 4Vr 100x100)	kg	378,40
129	CG08A2	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din lemn, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu adeziv (linoleum pe suport cald si plinte din lemn gata finisate h=60mm)	m2	118,00
		Capitolul 8.5. P3 (49.01m2)		
130	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat (emulsie de bitum 1.1kg/m2)	m2	49,01
131	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat (placi poliisocianurat PIR h=50mm) 2 straturi	m2	49,01
132	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena extrudata g=5mm (izolatie fonica)	m2	49,01
133	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	49,01
134	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din	m2	49,01

		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 adauga sau se scade		
135	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa sudata 4Vr 100x100)	kg	88,22
136	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat („Ghidroizol" 0.8kg/m2)	m2	49,01
137	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (portelonat)	m2	49,01
		Capitolul 8.6. P4 (14.32m2)		
138	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat (emulsie de bitum 1.1kg/m2)	m2	14,32
139	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat (placi poliisocianurat PIR h=50mm) 2 straturi	m2	14,32
140	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena extrudata	m2	14,32

		g=5mm (izolatie fonica)		
141	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	14,32
142	CG01A1 k=4	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 adauga sau se scade	m2	14,32
143	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa sudata 4Vr 100x100)	kg	25,78
144	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (portelonat)	m2	14,32
145	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	25,78
		Capitolul 8.7. P5 (S=30.05-1.2x2.4 = 27.17m2, exclusiv trepte)		
146	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat (emulsie de bitum 1.1kg/m2)	m2	27,17
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	27,17
148	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	m2	27,17

		150-T, se adauga sau se scade		
149	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa sudata 4Vr 100x100)	kg	48,91
150	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (portelonat)	m2	27,17
151	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	22,05
		Capitolul 8.8. P6 (scara interioara si trepte)		
152	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	33,06
153	CG01A1 k=3	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 adauga sau se scade	m2	-33,06
154	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (portelonat)	m2	33,06
155	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	26,85
		Capitolul 8.9. P7 (319.53m2)		
156	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat (emulsie de bitum 1.1kg/m2)	m2	319,53
157	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din	m2	319,53

		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 Rockton h=100mm)		
158	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 Rockton h=50mm)	m2	319,53
159	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana superdifuzionala)	m2	319,53
160	CG02A	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de stejar (podele din OSB 20mm pe bare din lemn 200x50mm cu pas 500mm)	m2	319,53
161	CN50B	Tratament antibiofoc al lemniei; carcase, estacade.	m3	6,39
		Capitolul 8.10. P7* (12.06m2)		
162	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat (emulsie de bitum 1.1kg/m2)	m2	12,06

163	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 Rockton h=100mm)	m2	12,06
164	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 Rockton h=50mm)	m2	12,06
165	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana superdifuzionala)	m2	12,06
166	CG02A	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de stejar (podele din OSB 20mmpe bare din lemn 200x50mm cu pas 500mm)	m2	12,06
167	IzF01D	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa, intr-un strat („Ghidroizol" 0.8kg/m2)	m2	12,06
168	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv,	m2	12,06

		executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m ² (portelonat)		
169	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	12,70
		Capitolul 9. Pereti despartitori		
170	CD56A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos cu gr.8 cm, in incaperi cu inaltime: pina la 4 m	100m ²	0,55
171	CD56A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos cu gr.8 cm, in incaperi cu inaltime: pina la 4 m (hidrofug)	100m ²	1,20
172	CL57A	Montarea si fixarea pieselor metalice: cu greutatea sub 4 kg (Scoaba metalica 380x100x4mm)	kg	101,50
173	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m ²	3,55
174	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (d10, l=100mm)	buc	85,00
175	IzF20C k=0.8	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din vata minerala; de 30 mm grosime in fisii de 8 cm latime	m	130,00
176	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m (incapere tehnica pod)	100m ²	0,30
177	CK05A2	Glasvanduri din lemn cu sau fara supralumina, montate pe ghermele existente alcatuite din panouri fixe, montate la nivelul pardoseli la constructii cu inaltime pina la 35 m (panouri despartioare WC din HPL	m ²	3,20

		20mm, 0.8x1.0m, inclusiv elementele de prindere perete si podea, nod 7, SA004)		
		Capitolul 10. Scara interioara JIB-1 (CBA23-25)		
178	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,00
179	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,91
180	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	0,91
181	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	1,91
182	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1,37
183	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,06
184	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C3,5/M50 - sapa de egalizare sub fundatii)	m3	0,26
185	CA04F	Beton C20(B250) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau	m3	6,40

		beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice		
186	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	36,46
187	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	50,00
188	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	107,43
189	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	397,82
190	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (C-1, 5Vr-1, 100x100mm)	kg	72,62
191	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,95
192	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,	kg	27,12

		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
193	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (mustați A-1))	kg	1,74
194	CL19D	Grilaje metalice gata confecționate: din oțel profilat sau forjat la scări sau balcoane, exclusiv mină curentă (BM1 ... BM4)	kg	385,52
195	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice executate cu email alchidic într-un strat inclusiv grundul	m2	13,50
		Capitolul 11. Finisarea interioară (SA004, SA006)		
		Capitolul 11.1. Finisare tavane		
196	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor (tavane)	m2	374,36
197	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe bază de ipsos, la tavan, preparare manuală a mortarului (inclusiv grinzi vizibile)	m2	374,36
198	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor (tavane)	m2	374,36
199	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor	m2	374,36
200	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor (tavane)	m2	374,36
201	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual (rezistență la umezeală)	m2	1,65
202	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în	m2	372,71

		emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual		
203	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatia casa scarii	m2	34,42
204	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	34,42
205	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (tavane)	m2	34,42
206	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	34,42
207	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (tavane - scara)	m2	16,30
208	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (scara)	m2	16,30
209	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	16,30
210	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	16,30
211	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	16,30
212	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	16,30
		Capitolul 11.2. Finisare pereti		
213	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar	m2	538,46

		de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (nod 1,2,3,4,8,9)		
214	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 (galerie nod 5)	m2	38,80
215	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	141,05
216	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrii si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	141,05
217	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	775,06
218	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	775,06
219	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	775,06
220	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	775,06
221	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	775,06
222	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	775,06
223	CF02B4	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	m2	29,00

		stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, pentru executarea tencuielilor la pereti, in spatii inguste, incomode (glafuri de usi in pereti portanti)		
224	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de usi plane	m2	29,00
225	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	29,00
226	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	29,00
227	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	29,00
228	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	29,00
229	IzF55D	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (placi termoizolante din poliizocianurat PIR g=30mm) - la ancadramentul ferestrelor conform SA401m1	m2	54,62
230	CF02B4	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, pentru executarea tencuielilor la pereti, in spatii inguste, incomode (glafuri la ferestre galerie)	m2	5,00
231	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un	m2	47,70

		strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre plane		
232	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	47,70
233	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	47,70
234	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	47,70
235	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	47,70
236	CK18C	Montarea profilelor perforate metalice la muchii	m	167,10
237	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 (termoizolare pereti in pod cu vata minerala($\gamma=135\text{kg/m}^3$) $h=100\text{mm}$, nod 3,9, SA004m1, SA102m1)	m2	70,49
238	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. (peste termoizolant)	m2	70,49
239	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-70,49
240	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi,	m2	35,90

		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 (fronton la interior)		
241	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 (termoizolare pereti in pod cu vata minerala($\gamma=135\text{kg/m}^3$) $h=100\text{mm}$, nod D, SA103m1)	m2	61,65
242	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana superdifuzionala)	m2	91,95
		Capitolul 11.3. Finisare canale de ventilare		
243	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana superdifuzionala) - canale de ventilare	m2	41,65
244	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 (termoizolare canale de ventilare cu vata minerala($\gamma=135\text{kg/m}^3$) $h=100\text{mm}$, SA102m1)	m2	41,65
245	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. (peste termoizolant cu amestec de adeziv)	m2	41,65

246	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-41,65
247	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	41,65
248	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	41,65
		Capitolul 12. Finisarea exterioara		
249	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 (vata minerala „Fasrock” y=135kg/m3, g=150mm)	m2	265,00
250	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 (vata minerala „Fasrock” y=135kg/m3, g=250mm, nod1, SA004)	m2	80,00
251	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. (strat suplimentar de exterior, inclusiv glafuri la ferestre)	m2	356,40
252	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare	m2	-356,40

		manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)		
253	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	356,40
254	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (tencuia decorativa siliconata)	m2	356,40
255	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (pereti galerie)	m2	39,56
256	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	41,06
257	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. (inclusiv glafuri la ferestre si consola planseu)	m2	41,06
258	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-41,06
259	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	41,06
260	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (tencuia decorativa siliconata)	m2	41,06
261	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar	m2	53,00

		de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (soclu)		
262	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (soclu, ceramogranit culoare antracit)	m2	53,00
263	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (copertine, amestec uscat de exterior)	m2	18,80
264	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	18,80
265	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	18,80
266	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	523,15
		Capitolul 13. Alte lucrari		
		Capitolul 13.1. Kp-1 ... Kp-5 (CBA38,39)		
267	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,26
268	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,18
269	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	38,16
270	TsD04A	Compactarea cu maiul de	m3	38,16

		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		
271	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,66
272	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15/M200 (fundatii si pereti)	m3	18,65
273	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	124,53
274	CA04F	Beton C15/M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (podest si trepte)	m3	13,35
275	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	19,85
276	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	268,60
277	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (P6, SA004)	m2	71,40
278	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm	m2	-71,40

		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 adauga sau se scade		
279	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (portelonat)	m2	71,40
280	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (BM5 ... BM10, SA402,403)	kg	930,39
281	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	32,60
		Capitolul 13.2. Canale de ventilare (BIII-1, BIII-2. CBA22)		
282	CA04F	Beton C15(B200) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (stilpi si centuri)	m3	1,20
283	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	13,44
284	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	5,44
285	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	19,08
286	CC02L	Armatari din otel beton OB	kg	251,26

		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		
287	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m (cota 0.000)	100m2	0,23
288	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m (cota 3.150)	100m2	0,20
		Capitolul 13.3. Protectie calorifer (SA404m1)		
289	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata din MDF vopsit (1buc - 1.1m2, MDF vopsit grilaj)	buc	6,00
		Capitolul 14. Galerie CBA		
		Capitolul 14.1. Fundatii		
290	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C3,5/M50 - sapa de egalizare sub fundatii)	m3	1,70
291	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15/M200	m3	4,28
292	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind	m2	21,40

		incluse (la sapa si fundatii)		
293	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	39,22
294	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	111,14
295	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (mustati pentru coloane)	kg	70,92
296	CA04F	Beton C15/M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (centura cota -0.05, -0,800)	m3	1,72
297	CB03J	Cofraje din panouri cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2	11,50
298	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	kg	35,72
299	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	kg	111,89
		Capitolul 14.2. Carcas si pereti		
300	CA04F	Beton C15(M200) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace	m3	4,20

		clasice (coloane)		
301	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	23,50
302	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	74,58
303	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	244,44
304	CC13D	Innadiria prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 16 mm	buc	72,00
305	CA04F	Beton C20(B250) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (grinzi)	m3	4,60
306	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	34,10
307	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	56,00
308	CC02K	Armatari din otel beton OB	kg	75,00

		37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
309	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	317,40
310	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7.5/M100 (pereti subsol)	m3	10,00
311	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	66,70
312	IzF20C k=3	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din vata minerala tip „Tehnofas” y=135kg/m3 de 50 mm grosime in fisii de 10 cm latime, lipite cu mastic de bitum (sectiune A-A, CBA31)	m	10,30
313	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	5,70
314	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din	m2	52,80

		hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
315	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m	m3	4,10
316	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (element de ancorare d10mm, l=400mm)	buc	8,00
317	RpCU07C	Matarea golurilor cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	8,00
318	CA04F	Beton C15(B200) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (stilpi si grinzi la fronton)	m3	0,25
319	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	1,33
320	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	1,10
321	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,04
322	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	kg	14,21

		mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
323	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m	m3	0,61
		Capitolul 14.3. Planseu		
324	CA04F	Beton C15(B200) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,30
325	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	28,70
326	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	58,00
327	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	331,40
328	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (mustati)	kg	24,57
		Capitolul 14.4. Acoperis CBA		
329	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic si ignifug - acoperis principal si copertine (inclusiv elemente metalice de	m3	1,87

		jonctiune - 105.28kg)		
330	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (vopsire elemente metalice de jonctiune)	m2	3,70
331	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50x50 mm grosime), la constructii obisnuite. (0.993m3)	m2	71,50
332	CN50B	Tratament antibiofoc al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,99
333	CN32H	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsele pe suprafetele prelucrate ale lemnului impregnat (vopsire capete vizibile la lemn de acoperis cu lac Eurotex Akvalak)	m2	33,50

Instalatii apa si canalizare

		Capitolul 1. Sistema -A1-		
		Capitolul 1.1. Tevi si armatura		
1	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10)	m	50,00
2	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PPR PN10)	m	20,00
3	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PPR PN10)	m	2,00
4	SD07A	Robinet de apa PPR PN10 , avind diametrul de 15mm	buc	27,00
5	SD07A	Robinet de apa PPR PN10 , avind diametrul de 20mm	buc	2,00
6	SD07D	Robinet de apa PPR PN10 , avind diametrul de 32mm	buc	1,00
7	SF01C	Efectuarea probei de etansare la	m	72,00

		presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm		
8	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	7,20
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	72,00
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm ПЭП	m	30,00
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm ПЭП	m	20,00
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm ПЭП	m	2,00
		Capitolul 2. Sistema -T3;T4		
		Capitolul 2.1. Tevi si armatura		
13	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10)	m	100,00
14	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PPR PN10)	m	36,00
15	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PPR PN10)	m	2,00
16	SD07A	Robinet de apa PPR PN10 , avind diametrul de 15mm	buc	27,00
17	SD07A	Robinet de apa PPR PN10 , avind diametrul de 20mm	buc	2,00
18	SD07D	Robinet de apa PPR PN10 , avind diametrul de 32mm	buc	1,00
19	ID06A	Clapeta de aerisire automata pentru apeduct, avind diametrul	buc	4,00

		nominal de DN15		
20	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru chiuveta , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00
21	IC53A	Stut pentru furtun , avind diametrul de 1/2"	buc	1,00
22		Furtun d20mm L=6.0m	buc	1,00
23	SC11B1	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin	buc	4,00
24	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	138,00
25	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	13,80
26	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	138,00
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm ПЭП	m	85,00
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm ПЭП	m	36,00
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm ПЭП	m	2,00
		Capitolul 2.2. Costul utilajului		
30	pret de piata	Baterie termica	buc	7,00
		Capitolul 2.3. Montarea		
31	SD04A1	Baterie termica, montarea cu brat basculant de perete	buc	7,00
		Capitolul 3. Sistema C1		
		Capitolul 3.1. Tevi si armaturi		
32	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50mm (PP)	m	4,00
33	SB08E	Teava din material plastic	m	10,00

		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP)		
34	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	23,00
35	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	35,00
36	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,00
37	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (pentru copii)	buc	9,00
38	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,00
39	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (pentru copii)	buc	9,00
40	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	12,00
41	SC05A	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida	buc	2,00
42	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru	buc	2,00

		chiuveta , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"		
43	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	25,00
44	SC02A	Cadita pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	4,00
45	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
46	SB26A	Gura de scurgere (receptor) , pentru evacuarea apelor , avind diametrul de 100 mm	buc	1,00
47	SB26A	Gura de scurgere (receptor) , pentru evacuarea apelor , avind diametrul de 50 mm	buc	4,00
48	SB13B	Piesa de curatire cu dop filetat PP , avind diametrul de 110 mm	buc	2,00
49	SB13A	Piesa de curatire, avind diametrul de 50 mm	buc	14,00
50	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	2,00
51	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	7,20
52	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=110mm	m	2,00

Incalzirea

		Capitolul 1. Lucrari santehnice		
		Capitolul 1.1. Tevi si armatura		
1	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO" 22-500-1200	buc	3,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO" 33 -300-800	buc	1,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADO" 33 -300-1000	buc	2,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO" 33 -300-1100	buc	2,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO" 33 -300-1200	buc	2,00
6	IB06B	Radiatoare din otel,	buc	2,00

		"KORADO" 33 -300-1400		
7	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO" 33 - 300-1800	buc	4,00
8	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO" 33 - 300-2000	buc	10,00
9	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO" 33 - 500-1800	buc	1,00
10	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv (portprosop)	buc	5,00
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	64,00
12	IC35B	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2.8mm(fitinguri 30% din costul tevii)	m	200,00
13	IC35C	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3.5mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	50,00
14	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4.4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	2,00
15	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x5.5 mm.(fitinguri 30% din costul tevii)	m	100,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15)	buc	12,00

17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN20)	buc	12,00
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (robinet cu sfera DN32)	buc	8,00
19	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00
20	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	252,00
21	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	100,00
22	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	352,00
		Capitolul 1.2. Lucrari de izolarea		
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*2,8 mm "Climaflex"	m	200,00
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*3.5 mm "Climaflex"	m	50,00
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40*5.5 mm "Climaflex"	m	100,00

Alimentare cu caldura(alimentare cu apa calda)

		Capitolul 1. Costul utilajului		
1	pret de piata	Boiler D700mm , V=500L	buc	1,00
2	pret de piata	Pompa de circulatie ГBC Wilo-Star -Z 20/7	buc	1,00

3	pret de piata	Prepararea apei electromagnetice Dy=25	buc	1,00
4	pret de piata	Supapa de amestec cu trei cai ,D=25MM Danfoss	buc	1,00
5	pret de piata	Clapeta de reglare a temperaturii apei din boiler cu senzor de temperaturi t=50°C ,Dy=25mm , Danfoss	buc	1,00
6	pret de piata	Filtru DN50 Py=66ap	buc	2,00
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
7	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	1,00
8	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,00
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00
10	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25	buc	2,00
11	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,00
12	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	4,00
		Capitolul 3. Tevi si armaturi		
13	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 18x2.0mm	m	2,00
14	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0MM	m	15,00
15	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	m	5,00

		38x2,5MM		
16	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	250,00
17	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Vana cu flansa D 50 MM)	buc	4,00
18	ID04A	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 15mm	buc	4,00
19	ID04A	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 20mm	buc	4,00
20	ID04A	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 25mm	buc	6,00
21	ID04B	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 32mm	buc	8,00
22	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (colector cu 4cai)	buc	1,00
23	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (colector cu 2cai)	buc	1,00
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,00
25	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	272,00
26	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	27,20
27	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	272,00
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la	m	15,00

		D=20 mm "Climaflex"		
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm "Climaflex"	m	5,00
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm "Climaflex"	m	250,00

Echipament electric. Iluminare electrică

		Capitolul 1.1. Iluminare, echipament electric		
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 A (ЩМП-4-0 800hx650x250)	buc	1,0000
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,0000
3		DIN-рейка 600мм	buc	3,0000
4		Нулевая N шина 2x7	buc	2,0000
5		Нулевая РЕ (медь габ.2) шина 2x7	buc	2,0000
6	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,0000
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350,ЩРН-48з-3 36 IP31	buc	1,0000
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	22,0000
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350,ЩРН-48з-3 36 IP31	buc	1,0000
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	20,0000
11	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	0,5000
12	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	0,3900
13	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,4500

14		Priza de fisa cu un loc la instalatie inchisa 16A, U=250V	buc	45,0000
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0600
16		Priza de fisa 250V la instalatie deschisa 16A IP44	buc	6,0000
17	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,4600
18		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa	buc	46,0000
19	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0400
20		Intreruptor cu doua clape, la instalatie inchisa	buc	4,0000
21	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Fotoreleu ФР-601)	buc	1,0000
22		Fotoreleu ФР-601	buc	1,0000
23	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0900
24	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0100
25	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0100
26		Indicatori de iluminat "Nu intrati lucreaza bec uv bactericid"	buc	1,0000
27		Облучатель бактерицидный настенной	buc	1,0000
28	RpEQ06A	Montarea cutii	buc	210,0000
29		Cutie Y-197 УХЛ4	buc	210,0000
30		Крышка для коробки КОН-1М-04	buc	210,0000
31		Cutie pentru intreruptoare si prize Y-196 УХЛ4	buc	105,0000
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1500
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm (2.47kg/m=42kg/17m)	100 m	0,1200
34	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice	100 m	17,3000

		pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²		
35	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	2,9000
36		Cablu BBГНГ-LSLTx-3*1.5	m	1 045,0000
37		Cablu BBГНГ-LSLTx-3*2.5	m	675,0000
38		Cablu BBГНГ-LSLTx-5*10	m	35,0000
39		Cablu BBГНГ-LSLTx-5*16	m	55,0000
40		Cablu KBBГНГ-FRLSLTx4*1,5mm	m	110,0000
41		Conductor ПБ1 1*4mm ²	m	60,0000
42		Conductor ПБ1 1*10mm ²	m	40,0000
43	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	16,5000
44		Tevi din viniplast gofrata d16mm	m	1 000,0000
45		Tevi din viniplast gofrata d20mm	m	650,0000
46	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,8000
47		Tevi din viniplast gofrata d32mm	m	30,0000
48		Tevi din viniplast gofrata d40mm	m	50,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
49		Dulap ПЦМП-4-0 (800x650x250)	buc	1,0000
50		Intrerupator de sarcina BH-32 3P 100A	buc	1,0000
51		Intrerupator de sarcina BH-32 3P 32A	buc	1,0000
52		Intrerupator BA47-29 3P 32A tip C	buc	2,0000
53		Intrerupator BA47-29 3P 20A tip C	buc	1,0000
54		Intrerupator automat BA47-29/1P/B -10A	buc	3,0000
55		Contactator KM20-20	buc	1,0000
56		Dulap ПЦPH-48з-3 36 УХЛЗ IP31	buc	2,0000
57		Intrerupator de sarcina BH-32 3P 40A	buc	2,0000
58		Intrerupator de sarcina BH-32 3P 32A	buc	2,0000
59		Intrerupator automat BA47-	buc	7,0000

		29/1P/B -10A		
60		Intrerupator automat BA47-29/1P/C-10A	buc	3,0000
61		Intrerupator automat BA47-29/1P/C-6A	buc	2,0000
62		Intrerupator automat BA47-29/1P/C-2A	buc	8,0000
63		Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc	16,0000
64		Расцепитель независимый РН47	buc	2,0000
65		Corp de iluminat OPL/R ECO 18W, 4000k, 3544lm LED595, IP20	buc	50,0000
66		Corp de iluminat Round Blade 19	buc	29,0000
67		Corp de iluminat CD LED 18	buc	8,0000
68		Corp de iluminat RKL LED 20	buc	2,0000
69		Indicatori de iluminat de perete Mizar LED	buc	9,0000

Instalații telecomunicații TS

		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. montarea utilajului		
1	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.	0,010
2	10-07-058-01	Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4	buc	1,000
3	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20(9Ux600x600)	buc	1,000
4	10-04-066-07	Блок розеток 220В, 6 евро-портов, автомат 10А, шнур с вилкой АС	buc	1,000
5	10-01-039-06	Кабельный организатор 1U	buc	1,000
6	10-02-016-03	Dispozitiv comutator PoE HP ProCurve Switch 2610-24PWR	buc	1,000
7	10-04-062-	Aparataj tip coloana si	buc	1,000

	05	dulap: Dulap de conectare a alimentarii Патч панель 24 port cat.5e		
8	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (панель оптическая 1U)	buc	1,000
9	10-04-064-02	Aparataj de masa: Router central Mikro-Tik RB3011UAIAS-RM	buc	1,000
10	10-01-039-06	Источник бесперебойного питания APC SMART UPS1500VA LCD 230V Black line-interactive,PowerChuteBusinessEdition, USB,RS-232 SmartSolt,AVR UPS1500	buc	1,000
11	10-04-066-07	Priza RJ-45 ,UTP5E	buc	11,000
12	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton Patch-cord UTPкат.5e,1m (1m-11buc)	100 m	0,110
13	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de masa	buc	2,000
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	3,300
15	22	Cablu UTP 5e 4x2x0.5	m	300,000
16		Cablu FO-4	m	30,000
17	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru 20 mm	100 m	3,250
18		Труба поливинилхлоридная гибкая с зондом 20мм	m	300,000
19		Труба поливинилхлоридная с зондом 25мм	m	25,000
20	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,050
21		Teava din PVC 40mm	m	5,000
22	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,010
23	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Приемник УКВ	buc	3,000
24	10-08-020-01	Seasornice digitale electronice suspendate	buc	13,000
25	10-01-039-06	Автономный источник	buc	16,000

		питания		
		Capitolul 2. Utilaje		
26	preturile firmei	Dulap de comutare de perete 9U*600*600 usa de sticla	buc	1,000
27	preturile firmei	comutator PoE HP ProCurve Switch 2610-24PWR	buc	1,000
28	preturile firmei	Патч панель 24 port cat.5e	buc	1,000
29	preturile firmei	Router central Mikro-Tik RB3011UAIAS-RM	buc	1,000
30		панель оптическая 1U	buc	1,000
31	preturile firmei	Кабельный организатор 1U	buc	1,000
32	preturile firmei	Источник бесперебойного питания APC SMART UPS1500VA LCD 230V Black line-interactive,PowerChuteBusinessEdition, USB,RS-232 SmartSolt,AVR UPS1500	buc	1,000
33	preturile firmei	Блок розеток 220В, 6 евро-портов, автомат 10А, шнур с вилкой AC	buc	1,000
34		Patch-cord UTPкат.5e,1m (1m-11buc)	buc	11,000
35	preturile firmei	Aparat de telefon IP Phone FANIL X3P	buc	2,000
36		Автономный источник питания	buc	16,000
37		Seasornice digitale electronice suspendate	buc	13,000
38		Приемник УКВ	buc	3,000

Semnalizarea incendiului SI

		Capitolul 1.1. Semnalizare incendiului		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze, (Dispozitiv logic cu 4 zone, 24V,90mA SmartLine 036/4)	buc	1,00
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Modul de expansiune de intrare pentru 8 zone (expandor 8 zone) (de tip SmartLine/8Z))	buc	4,00
3	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Placa	buc	1,00

		de comunicare (de tip SmartLAN/485) 24V, 10mA, Comunicator LAN)		
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Modul de expansiune SmartLine LOG/EXP)	buc	1,00
5	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip Irs, ID100)	buc	121,00
6	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declansator de incendiu manual, 0.01/40mA (de tip IC010)	buc	18,00
7	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere SL-100	buc	1,00
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	12,00
9	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare(Sursa de alimentare BPS 24160)	buc	1,00
10	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare(Станция электропитания оповещателей с контролем выходом SPS24060)	buc	1,00
11	10-01-039-06	Acumulator 12V, 17A/h	buc	4,00
12	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm ² ,	100 m	0,10
13	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice	100 m	14,30

		pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²		
14		Cablu JE-H(St)HFE90 2*2*0.8	m	1 300,00
15		Cablu ВВГнгFRLS -3*1.5	m	140,00
16	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m	0,10
17	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	14,48
18		Труба поливинилхлоридная 25мм	m	3,00
19		Труба поливинилхлоридная негорючая 20мм	m	1 440,00
20		Труба поливинилхлоридная 40мм	m	5,00
21	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,01
		Capitolul 2. Utilaje		
		Capitolul 2.1. Semnalizarea de incendiu		
22	Pretul firmei	Panou de incendiu- Dispositiv logic cu 4 zone, 24V,90mA, tip SmartLine 036/4	buc	1,00
23	Pretul firmei	Modul de expansiune de intrare pentru 8 zone (expandor 8 zone) 24V,50mA (de tip SmartLine/8Z)	buc	4,00
24	Preturile firmei	Placa de comunicare (de tip SmartLAN/485) 24V, 10mA, Comunicator LAN	buc	1,00
25		Модуль расширения памяти до 2000 событий SmartLine LOG/EXP	buc	1,00
26	Pretul firmei	Detector de fum,40mA(de tip Irs,ID100)	buc	121,00
27	Preturile firmei	Declansator de incendiu manual 0.01/40mA (de tip IC010)	buc	18,00
28		Светозвуковое устройство SL-100	buc	1,00
29	Pretul firmei	Sirena	buc	12,00
30		Sursa de alimentare BPS24160	buc	1,00
31	Pretul firmei	Акумулятор 12V,17A/h	buc	4,00

32		Станция электропитания оповещателей с контролем выходом SPS24060	buc	1,00
33		Одноканальная релейная плата REL 1 INT	buc	4,00

Ventilație

		Capitolul 1. Costul utilajului		
1	pret de piata	Ventilator axial L=120m3/ora ,150M ,Vents (BE1*,BE2*)	buc	6,00
2	pret de piata	Ventilator axial L=600m3/ora ,TT ППО 250, Vents (B5,B6)	buc	2,00
3	pret de piata	Ventilator L=600m3/ora ,BCH 200,Vents (B1-B4)	buc	4,00
4	pret de piata	Recuperator de caldura L=+115-105м3/час N=0,034+0.034 kw , PRANA-150 (ПБ1, ПБ2)	buc	2,00
5		Clapeta VTK160 - Airvent , "Systemair" (ПЕ1-ПЕ4)	buc	4,00
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
6	VC06C	Montarea ventilatoarelor de axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	8,00
7	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc	4,00
8	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (recuperator de caldura)	buc	2,00
9	VB02A	Clapeta de reglare, montat pe canale rectangulare cu perimetrul 1000 - 1600 mm	buc	4,00
		Capitole 3. Lucrari de constructie		
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	7,85
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, montate in zidarie MB-120 200x100mm, Vents	buc	20,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, montate in zidarie MB-200 D200mm, Vents	buc	4,00

SPECIFICAȚII TEHNICE PRIVIND MOBILIERUL NECESAR

Nr.	Obiect	Nr. de unități	Dimensiuni, material de producere, m
1	Scaune pentru copii	30	0,9m x 0,45m, din lemn sau PVC
2	Mese	10	0,9 m x 0,45 m p/u 2 locuri, din lemn sau PVC
3	Paturi	30	1,4 m x 0,6 m x 0,3 m din lemn sau PVC

Manualul calității va fi achiziționat din contul operatorului economic.

Data „_____” _____

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz)

