

CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului de stat: Primăria or. Florești, rl. Florești

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria or. Florești, rl. Florești

3. Obiectul achizițiilor Lucrari de Supraetajare a cladirii administrative a stadionului orasansesc, din or.Floresti, str.Mihai Viteazu 23/a

1. Soluții Arhitecturale

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demontari		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	443,530
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	37,750
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	5,400
4	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	15,040
5	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	2,950
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	387,470
7	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte, vitrinelor luminoare, obloanelor etc	kg	286,400
8	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	124,600
		1.2. Pardosele		
		1.2.1. Tip 1		
9	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu	m2	266,950

1	2	3	4	5
		suprafata mai mare de 16 mp		
10	CG22A4 K=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	266,950
11	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	266,950
12	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	266,950
13	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	266,950
		1.2.2. Tip 2		
14	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	126,910
15	CG22A4 K=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	126,910
16	IzF04D	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	126,910
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2	126,910

1	2	3	4	5
		cu fata driscuita fin		
18	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	126,910
19	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	126,910
		1.3. Pereti		
20	CD58G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti interiori, inaltime nivel pina la 4m	m3	49,310
21	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	696,890
22	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	256,320
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	440,570
24	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	440,570
25	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	440,570
26	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	440,570
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	440,570

1	2	3	4	5
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	440,570
		1.4. Tavan		
29	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	266,950
30	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (rezistent la umeditate 90%)	m2	62,980
		1.5. Timplarii		
31	CK25A1	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea peste 35 m intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	39,950
32	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	17,800
33	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2	72,480
		1.6. Iucrari exterioare		
34	CL53F	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladililor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale peste 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.Compozit de pladtic si alurriniu din etalbond -Pereti fara placi tennoizolante	m2	353,520
35	CD73A	Pereti din panouri usoultre, clin tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" ntontate pe rigle metalice sau din beton annat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: gr.15Omm	m2	267,030

1	2	3	4	5
36	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.	m2	515,950
37	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	784,000
38	CM04B	Geamuri laminate (ornament) la ochiuri peste 0,25 mp, livrate la masuri libere, montate pe timplarie metalica sau la parapete de balcoane, scari, etc. cu chit de miniu si baghete metalice	m2	17,640

2. Supraetajarea cladirii administrative a stadionului orasansesc, din or.Floresti, str.Mihai Viteazu 23/a..Rezistenta

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Grinzi din beton armat		
1	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	492,00
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pi-1, plansa 4)	kg	360,00
3	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	492,00
4	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (plansa 5)	m2	137,30
5	RpCD01D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (plansa 4)	kg	244,60

1	2	3	4	5
6	RpCD02D1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru planșee drepte, stâlpi, grinzi etc. (planșa 4)	kg	2 544,00
7	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice B15 (planșa 5)	m ³	18,70
		1.2. Construcție metalică (grinzi, stâlpi, contravintuiri)		
8	CL01A	Stâlpi din oțel gata confecționați, livrați complet asamblati, montați la înalțimi până la 35 m, având până la 1 t inclusiv (160*160*4, planșa 17)	t	2,73
9	CL03A	Grinzi cu inimă plină din oțel gata confecționați, livrați complet asamblati, montați la înalțimi până la 35 m, având până la 1 t inclusiv (U16, planșa 17)	t	4,80
10	CL03A	Grinzi cu inimă plină din oțel gata confecționați, livrați complet asamblati, montați la înalțimi până la 35 m, având până la 1 t inclusiv (I 22, planșa 17)	t	3,02
11	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Cornier L70*5, planșa 17)	kg	37,70
12	CL08A	Elemente metalice (stâlpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției ușoare (contravintuiri, planșa 17)	t	2,89
13	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (stâlpi, contravintuiri, planșa 17)	kg	346,00
14	CL08A	Elemente metalice (stâlpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate,	t	0,40

1	2	3	4	5
		montate pe santier, in structura constructiei usoare (metal neeedentiat,plansa 17)		
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	18,02
		1.3. SM-1 (2 buc)		
16	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite (plansa 15)	m3	1,72
17	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	0,02
18	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (plansa 15)	m2	1,00
19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15 (plansa 15)	m3	1,00
20	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plansa 15)	kg	296,40
21	CL08A	Elemente metalice (Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (plansa 17)	t	3,81

1	2	3	4	5
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,81

3. Lucrari electrice interioare EEF.IEI

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,10
2	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	20,00
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		
		2. Lucrari de montare		
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (IUPB-24) IP31	buc	1,00
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/3P/63A	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3P/C20	buc	2,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-	buc	2,00

1	2	3	4	5
		29/3P/C16		
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, PH-47	buc	1,00
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИПБ-12) IP31	buc	1,00
10	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/1P/40	buc	1,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1P/C6	buc	1,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1P/B10	buc	3,00
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИПБ-24) IP31	buc	1,00
14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/3P/63A	buc	1,00
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1P/B10	buc	13,00
16	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (ИПБ-36) IP31	buc	1,00
17	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/3P/63A	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АДТ-32/2P16/10mA	buc	3,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АДТ-32/2P/10/10mA	buc	5,00

1	2	3	4	5
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32/2P/16/30mA	buc	8,00
21	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (ЩРВ-36) IP31	buc	1,00
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/3P/63A	buc	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1P/C2	buc	10,00
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1P/C4	buc	1,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1P/C10	buc	1,00
26	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 - LED 1*18 W ALS.OPL UNI LED 18W (IP67)	100 buc	0,23
27	08-03-593-6	Corp de iluminat LED 1*32 W ALS.OPL UNI LED 32W	100 buc	0,47
28	08-03-594-6	Corp de iluminat -LED 1*24 W TS-PO324 LED 32W	100 buc	0,18
29	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi economie 1*18 w (IP 44)	100 buc	0,02
30	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete: cu inscriptie Iesire GW80238 с автоп.питанием на 1 час 18Вт, 220В	100 buc	0,08
31	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa IP44	100 buc	0,42
32	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata IP20	100 buc	0,01
33	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare de 10	buc	18,00

1	2	3	4	5
		A, IP20;		
34	RpEE01A	Montarea interupatoarelor bipolare de de 10 A, IP20;	buc	11,00
35	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare de 10 A, IP44	buc	2,00
36	RpEE01A	Montarea interupatoarelor bipolare de de 10 A, IP44	buc	6,00
37		Cutie pentru priza si intrerupator	buc	85,00
38	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 120*40 mm	m	8,00
39	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,30
40	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,15
41	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	11,00
42	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm²	100 m	2,20
43	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm²	100 m	12,41
44		Cablu BBΓHT-LS 5x10mm²	m	20,00
45		Cablu BBΓHT-LS 5x6mm²	m	15,00
46		Cablu BBΓHT-LS 3x6mm²	m	6,00
47		Cablu BBΓHT-LS 3x2.5mm²	m	450,00

1	2	3	4	5
48		Cablu BBΓHG-LS 3x1.5mm²	m	770,00
49		Cablu BBΓHG-FRLS 3x2.5mm²	m	20,00
50		Cablu BBΓHG-FRLS 3x1.5mm²	m	200,00
51	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm²	100 m	0,20
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
53	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,15
54		Dulap ЩРВ-24 IP31	buc	2,00
55		Dulap ЩРВ-12 IP31	buc	1,00
56		Dulap ЩРВ-36 IP31	buc	2,00
57		Automat ВН32/3P/63А	buc	4,00
58		Automat ВА47-29/3P/C20	buc	2,00
59		Automat ВА47-29/3P/C16	buc	2,00
60		Расцепитель независимый РН-47	buc	1,00
61		Automat ВН32/1P/40	buc	1,00
62		Automat ВА47-29/1P/C6	buc	1,00
63		Automat ВА47-29/1P/B10	buc	16,00
64		Automat АВДТ-32/2P16/10mA	buc	3,00
65		Automat АВДТ-32/2P/10/10mA	buc	5,00
66		Automat АВДТ-32/2P/16/30mA	buc	8,00
67		Automat ВА47-29/1P/C2	buc	10,00
68		Automat ВА47-29/1P/C4	buc	1,00

1	2	3	4	5
69		Automat BA47-29/1P/C10	buc	1,00
70		Sursa de alimentare neinterupta 8 ore	buc	1,00

4. Rețele de alimentare cu apă și canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Rețele de alimentare cu apă și canalizare interioare		
		1.1. Sistemul A1;		
1	SA14B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, având diametrul de 20x2,3 mm PPRC	m	50,00
2	SA14C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, având diametrul de 25x2,5 mm PPRC	m	20,00
3	SA14D	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, având diametrul de 32x3,0 mm PPRC	m	40,00
4	IC35C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 22x5 mm ПЭП	m	50,00
5	IC35C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 28x5,0 mm ПЭП	m	20,00
6	IC36F	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 63x5,0 ПЭП mm.	m	40,00
7	IC37A	Piese de racordare cu două îmbinări (обратный клапан D15) din polietilena, îmbinate prin presare cu înfiletare cu teava din polietilena armată, având diametrul exterior de până la 15,0 mm inclusiv	buc	1,00
8	IC37A	Piese de racordare cu două îmbinări (обратный клапан D20) din polietilena, îmbinate prin presare cu înfiletare cu teava din polietilena armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm inclusiv	buc	2,00

1	2	3	4	5
9	SD19A	Вентиль запорный муфтовый D25	buc	4,00
10	SD19A	Вентиль запорный муфтовый D20	buc	5,00
11	SD19A	Вентиль запорный муфтовый D15	buc	11,00
12	SD09A	кран поливочный ду 15 (комлект)	buc	5,00
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	110,00
14	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	110,00
		1.2. Sistemul T3		
15	SD19A	Вентиль запорный муфтовый D15	buc	8,00
16	SD19A	Вентиль запорный муфтовый D20	buc	2,00
17	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20x2,8 mm	m	55,00
18	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25x3,5 mm	m	12,00
19	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22x5 mm ПЭП	m	55,00
20	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5 mm.	m	12,00
		1.3. Sistema de canalizare C1		
21	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm	m	40,00
22	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	40,00

1	2	3	4	5
23	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm SN4/SDR41	m	10,00
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	8,00
25	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,00
26	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	10,00
27	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
28	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	5,00
29	SB09C	Piesa de legatura Trecere 50x100 din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
30	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	9,00
31	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	9,00
32	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	6,00
33	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	8,00
34	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	13,00

1	2	3	4	5
35	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	13,00
36	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc	3,00
37	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	3,00
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,00
39	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,00
		2. Utilaj		
40		Boiler 150L; 2kWt	buc	1,00
41		Boiler 200L; 2kWt	buc	2,00

5. Ventilarea

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 100 mm	m2	1,88
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 125 mm	m2	6,88
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 140 mm	m2	1,76
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 150 mm	m2	1,88

1	2	3	4	5
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 160 mm	m2	3,52
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 180 mm	m2	3,39
7	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 200 mm	m2	3,77
8	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 mm	m2	7,85
9	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, PN10 D=18x2 (для отвода конденсата)	m	14,00
10	VA05A	Гибкий стальной неизолированный воздуховод D=150mm;	m	6,00
11	CL20A	Решетка регулируемая в комплекте со средствами крепления, Rag 150x150mm	buc	1,00
12	CL20A	Решетка регулируемая в комплекте со средствами крепления Rag 200x100 mm	buc	18,00
13	CL20A	Решетка регулируемая в комплекте со средствами крепления Rag 300x200 мм	buc	2,00
14	CL20A	Решетка регулируемая в комплекте со средствами крепления Rag 400x200 мм	buc	4,00
15	CL20A	Решетка наружная воздухо-заборная Systemair dn125	buc	1,00
16	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, -Узел прохода без клапана УП1 D=150mm	buc	2,00
17	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, -Узел прохода без клапана УП1 D=200mm	buc	1,00
18	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, -Узел прохода без клапана УП1-01 D=250mm	buc	2,00
19	IzH05A	Несгораемый прошивной мат из каменной ваты со стальной сеткой б=30мм, с покрытием фольгой алюминиевой	m2	9,00
20	VA08A	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, conform detaliilor tip 60/011 si 60/005 proiect IPCT , din tabla neagra de 0,5 mm grosime	kg	35,00

1	2	3	4	5
21	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2	0,30
		2. Lucrari de montare		
22	VB17A	Aparat de zgomot, circular-Шумоглушитель круглый LDC 100-600 L=600мм; d100mm (systemair)	buc	1,00
23	VB17A	Aparat de zgomot, circular-Шумоглушитель круглый LDC 200-600 L=600мм; d200mm (systemair)	buc	1,00
24	VB17A	Aparat de zgomot, circular-Шумоглушитель круглый LDC 250-600 L=600мм; d250mm (systemair)	buc	1,00
25	VB26A	Анемостат-Приточно-вытяжной диффузор с защитной сеткой от насекомых в комплекте со средствами MV100PFs D=100	buc	6,00
26	VB26A	Анемостат-Приточно-вытяжной диффузор с защитной сеткой от насекомых в комплекте со средствами MV125PFs D=125	buc	6,00
27	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm-Зонт круглый по типу ЗК.00.000 D=150	buc	1,00
28	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	4,00
29	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	6,00
30	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,00
31		Лючки для измерения давлений воздушных потоков	buc	25,00
		3. Utilaj		
32	Systemair	Канальный вентилятор L=110 м3/ч, H=80Па, с эл/двиг. IP44, U=230В, N=0,03 кВт, n=2443 об/мин, в комплекте с регулятором скорости, быстроразъемными хомутами FK100 (2 шт.), обратным клапаном RSK100. (K100 M)	buc	1,00
33	Vents	Вентилятор оконный реверсивный L=175/220 м3/ч, H=20/28 Па, с э/двиг. IP24, n=1300об/мин, U=230В, N=0,03 кВт, в комплекте с трансформатором и средствами крепления. (VENTS VVR230)	buc	1,00
34	Vents	Вентилятор оконный реверсивный L=75/110 м3/ч,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Н=23/28 Па, с э/двиг. IP24, n=1400об/мин, U=230В, N=0,025 кВт, в комплекте с трансформатором и средствами крепления (Vents VVR 180)		
35	systemair	Канальный вентилятор L=575м3/ч, Н=310Па, с эл/двиг. IP44, U=230В, N=0,145 кВт, n=2555 об/мин, в комплекте с регулятором скорости, быстро-разъемными хомутами FK250 (2шт), обратным клапаном RSK250 (K250L)	buc	1,00
36	systemair	Канальный вентилятор L=400м3/ч, Н=280Па, с эл/двиг. IP44, U=230В, N=0,106 кВт, n=2551 об/мин, в комплекте с регулятором скорости, быстро-разъемными хомутами FK200 (2шт), обратным клапаном RSK200. (K200 M)	buc	1,00
37	systemair	Канальный вентилятор L=595м3/ч, Н=300Па, с эл/двиг. IP44, U=230В, N=0,145 кВт, n=2555 об/мин, в комплекте с регулятором скорости, быстро-разъемными хомутами FK250 (2шт), обратным клапаном RSK250. (K250L)	buc	1,00
38	Vents	Вентилятор осевой настенный L=130 м3/ч, Н=55 Па, с э/двиг. IP24, n=2400об/мин, U=230В, N=0,03 кВт в комплекте с регулятором, обрат-ным клапаном d125, решеткой MB250/150Bc (vents 125Ma)	buc	1,00
39	vents	Вентилятор осевой потолочный L=140 м3/ч, Н=100 Па, с э/двиг. IP34, n=2400об/мин, U=230В, N=0,03 кВт в комплекте с регулятором, обрат-ным клапаном d150, (vents 150M)	buc	1,00
40	VENTS	Вентилятор осевой потолочный L=50 м3/ч, Н=68 Па, с э/двиг. IP34, n=2400об/мин, U=230В, N=0,024 кВт в комплекте с регулятором, обратным клапаном d150 (vents 150M 12)	buc	1,00
41	Vents	Вентилятор осевой оконный L=130 м3/ч, Н=60 Па, с э/двиг. IP24, n=2400об/мин, U=230В, N=0,03 кВт в комплекте с регулятором (vents 150MAO1 turbo)	buc	1,00
42		Автономный кондиционер типа сплит-системы (инвенторная серия, фреон R410A), внутренний блок настенной установки - ASYG 09LTCB L=800 м3/ч; N=0,66/0,505кВт; U=230В, Qx=2,5кВт, Qt=3,2кВт; наружный блок - AOYG 09LTCN, L=1700 м3/ч, в комплекте с пультом управления, изолированными фреонопроводами d=6,35мм и d=9,52мм и средствами крепления	buc	1,00