

Lucrari de reparatie capitala

PAMU Bucuria, SAMU Cahul

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1

WinCmeta

Director IMSP CNAMUP Boris Golovin

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1

Lucrari de reparatie capitala a cladirii administrative

N crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	91,75
2	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	34,50
3	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	138,10
4	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje de ciment pina la 150 kg/mc	m3	3,20
5	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2	2,00
6	RpCB08A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv - hol	buc	3,20
7	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	2,90
8	Tr11AA01C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare	t	18,00
9	Tsl50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	18,00
		Capitolul 2. Consolidari		
10	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	2,90
11	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	14,36
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	272,50
13	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	10,00
14	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	60,00

15	RpCJ23A	Reparatii de tencuieli exterioare, driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, inclusiv profilurile trase cu sablonul, avind pina la 5 cm iesitura din cimpul peretelui si 20 cm latime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T in cimp continuu	m2	70,00
		Capitolul 3. Fundatie		
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	m3	5,00
17	RCsA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu maiul de mina	m3	2,42
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,38
19	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.M200	m3	3,50
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,00
21	CC01E	Armatari 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	120,00
22	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	2,27
		Capitolul 4. Finisari interioare		
		Capitolul 4.1. Tavan		
23	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	157,10
24	CK51B	Captusirea tavanului cu lambriu din plastic (вагонка), schelet de rasinoase cu tratament antiseptic, fixat nemijlocit de capriori pentru mansarde: suprafete plane cu gauri pentru iluminat electric ///Lambriu plastic latimea 250mm	m2	15,50
25	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	25,00
		Capitolul 4.2. Inchideri si compartimentari		
26	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC hidrofob 12,5mm cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	34,70
27	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	2,30
		Capitolul 4.3. Pereti		
28	RpCJ04A1	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2	30,00
29	CF59H	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	380,00
30	CF59H	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (100m2 din volum PGC Hidrofob)	m2	100,00

31	CF59H	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (WC, dus, sala de alerta , sala de luat masa)	m2	120,00
32	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu perforat	m	175,00
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	600,00
34	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	480,00
35	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	480,00
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	480,00
37	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (bloc sanitar, dus , sufragerie , alerta)	m2	120,00
38		Profil alb PVC faianta	m.l.	50,00
		Capitolul 4.4. Pardoseli		
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	24,03
40	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Bp 4 100*100 (240.3*1.1*2.0=528.66kg)	kg	528,66
41	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	240,30
42	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum hidroizol	m2	240,30
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	240,30
44	CG01A1 k=1	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 0.5cm	m2	240,30
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu drund tip BETONOCONTACT	m2	240,30
46	CG36A	Pardoseli din placi laminat clasa C 32/AC4 10mm, montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele din PVC , montate prin dibluri 6*40mm 4buc/1ml, in incaperi mai mare de 16 mp	m2	34,50
47	CK18C	Montarea baghetelor din aluminiu pardosea laminat-placi portelanat	m	4,00
48	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Полы из керамической плитки на клею, площадью: более 16 м2) 300*300	m2	205,80
49	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	122,48

		Capitolul 4.5. Ferestre		
50	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp Ferestre PVC 5 camere de izolatatie termica, latimea profilului de 50 mm, geam termopan Low-E armatura de otel zincat U 1,5 mm dubla deschidere, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri inchidere-deschidere, inclusiv plasa contra insectelor si Supapa de aerisire Air-Box Comfort 2,0*1,5 -9buc	m2	27,00
51	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp Ferestre PVC 5 camere de izolatatie termica, latimea profilului de 50 mm, geam termopan Low-E armatura de otel zincat U 1,5 mm dubla deschidere, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri inchidere-deschidere, inclusiv plasa contra insectelor , Supapa de aerisire Air-Box Comfort 2,0*1,2 -1buc	m2	2,64
52	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp Ferestre PVC 5 camere de izolatatie termica, latimea profilului de 50 mm, geam termopan Low-E armatura de otel zincat U 1,5 mm dubla deschidere, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri inchidere-deschidere, inclusiv plasa contra insectelor , Supapa de aerisire Air-Box Comfort 2,1*1,5 -4buc	m2	12,60
53	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv Ferestre PVC 5 camere de izolatatie termica, latimea profilului de 50 mm, geam termopan Low-E armatura de otel zincat U 1,5 mm dubla deschidere, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri inchidere-deschidere, inclusiv plasa contra insectelor , Supapa de aerisire Air-Box Comfort (2*1,2 3buc)	m2	7,20
54	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv Ferestre PVC 5 camere de izolatatie termica, latimea profilului de 50 mm, geam termopan Low-E armatura de otel zincat U 1,5 mm dubla deschidere, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri inchidere-deschidere, inclusiv plasa contra insectelor , Supapa de aerisire Air-Box Comfort (1,12*0,5) 1buc	m2	0,56
55	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	25,50
56	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=500mm	m	25,50
57	CL19D	Grilaje (gratii) metalice gata confectionate din otel profilat sau forjat	kg	50,00
		Capitolul 4.6. Usi		
58	CK27A	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet	m2	0,36
59	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv //////////////Usi PVC placata cu sandwich 24mm si geam termopan Crezet, profil 5 camere de izolare termica, cu supralumina, armatura 1,5 mm otel zincat U, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, , inclusiv yala cu min. 5 chei, miner masiv fix (usa intrare- exteriora hol, vestibul)	m2	5,10
60	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv //////////////Usi PVC placata cu sandwich 24mm si geam termopan Crezet, profil 5 camere de izolare termica, cu supralumina, armatura 1,5 mm otel zincat U, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, , inclusiv yala cu min. 5 chei, miner masiv fix (usa buc2 2,1*1,2)	m2	5,04
61	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv//////////////Usi PVC (U1;U2) placate cu sandwich 24mm, si geam termopan Krezet, profil 3 camere de izolatatie termica, armatura otel zincat U min.1,5 mm, feronerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, prag special trecere din aluminiu, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala, 3 chei) 0,9*2,1 -8buc	m2	15,12

62	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv////////Usi PVC (U1;U2) placate cu sandwich 24mm, , profil 3 camere de izolatie termica, armatura otel zincat U min.1,5 mm, feronerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, prag special trecere din aluminiu, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala ,3 chei) WC , dus 5buc	m2	7,35
63	CK35D	Opritori usa fixate in beton, suport cauciuc	buc	12,00
64	CK33A	Dispozitiv automat hidraulic pentru inchiderea usilor(amortizator)	buc	2,00
65	CK18C	Montarea sinei de protectie la pardosele (ovala) din aluminiu, latimea 38mm	m	4,00
66	CL19D	Usi confectionate din grilaje metalice gata confectionate din otel profilat sau forjat, cu yala si miner farmacia	kg	60,20
		Capitolul 5. Pereu		
67	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	26,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, grosimea 100 mm	m3	10,40
69	CC03A	Montare plase sudate Vr 100x100x3 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	115,00
70	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea gr6 Pavaj vibropresat CARAMIDA 20x10*4	m2	104,00
71	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	104,00
72	DE11A	Uluce prefabricate din beton cu dimensiunile de 50x16x6 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	54,00
		Capitolul 6. Scara principala		
73	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	110,00
74	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,12
75	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat M-16	buc	15,00
76	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) vopsita, pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab), cu grosimea min. 0,45 mm si stratul de de Zincare min. 225gr/m2	m2	4,00
77	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	7,60
78	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	3,80

79	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,80
80	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...B12.5	m3	4,80
81	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	31,00
82	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m 2	0,08
83	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	7,60
84	CG22A5 K=2	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 pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-7,60
85	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	16,72
86	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 Placi PATRAT CIOCOLAT OL-13, 16buc/m2, Grosimea 22mm	m2	7,60
		Capitolul 7. Acoperis Capitolul 7.1. Lucrari de demolare		
87	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	404,00
88	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	404,00
89	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	356,00
90	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	11,00
91	TrH1AA01C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare	t	10,00
92	TrH1AA01E 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	5,00
93	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	15,00
		Capitolul 7.2. Centura monolita Cm-1 Cota 3.720		
94	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	90,00
95	RCsB18A	Injectarea fisurilor avind deschiderea de pina la 3 mm, cu rasini epoxidice, pentru refacerea capacitatii portante a elementelor de beton armat, pe o adincime de pina la 15 cm executate in diafragme.(pentru ancoraj)	m	220,00
96	CC04B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Ancoraj A1)	kg	48,30

97	CC04B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm (Ancoraj A2)	kg	18,80
98	CC04B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm (Ancoraj A3)	kg	29,40
99	CC04B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm (Ancoraj A4)	kg	10,70
100	CC04A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv,	kg	139,20
101	CC04D3	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate în pereți cu secțiunea constantă la construcții executate cu cofraje glisante la înălțimi până la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	346,10
102	CA04F01	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice B15	m ³	11,20
103	CA04F01	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice B15	m ³	0,90
		Capitolul 7.3. Acoperis		
104	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m ³	8,70
105	CE30B	Astereala le învelitori sau doliile învelitorilor din țigla, plăci tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la construcții obișnuite. volum scindurei 8.15m ³	m ²	430,00
106	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țigla, plăci ondulate sau amprentate	m ²	430,00
107	CN50C	Tratament ignifug al lemnăriei, grătare din sipci pentru acoperiri și astereli pe ferme.	100m ²	4,30
108	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m ³	8,15
109	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	3,00
110	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi până la 35 m inclusiv, având suprafața tocului între 1,00 și 2,5 mp inclusiv	m ²	1,38
111	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 250mm	m	1,20
112	CE07A	Învelitori din plăci din tablă amprentată (tip țigla) vopsită, pentru învelitorile acoperișurilor (tip Lindab), cu grosimea min. 0,45 mm și stratul de zincare min. 225gr/m ²	m ²	430,00
113	CK26Bf	Montarea opritorilor de zapada (tablă gr=0,45mm)	m	80,00
114	CE20A	Sisteme de jgheaburi, 150 mm tip brass din tablă protejată anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	94,00
115	CE22A	Sisteme de burlane, 100 mm tip brass din tablă protejată anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	60,00
116	CE3B	Streșina simplă executată din tablă profilată	m ²	100,00

117	CD07B1	Placarea frontoanelor, lucarnelor cu panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime mai mare de 6 m, Tabla profilata vopsita cu grosimea min. 0,45 mm si stratul de de Zincare min. 225gr/m2	m2	50,00
118	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm acoperis	m2	158,76
119	IzF52A1k=2	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade -2cm	m2	-158,76
Capitolul 7.4. Cos de ventilare				
120	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,18
121	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata	m2	13,70
122	CD07B1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime mai mare de 6 m	m2	19,30
123	CD07B1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime mai mare de 6 m	m2	8,30
124	VB30A	Caciula de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime	m2	0,80
Capitolul 7.5. Copertina				
125	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti (carcas copertina)	kg	70,00
126	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	4,00
127	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,14
128	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. Обрешетка -0,081m3)	m2	10,10
129	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcasa, estacade.	m3	0,08
130	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Pelicula hidroizolatie	m2	10,10
131	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	10,10
132	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm Tabla galvanizata B=0,5m,L=10.10m	m	10,10
133	CE19A3	Jgheaburi semirotond, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m	m	10,10
134	CE21A3	Burlane rotunde, cu D=10,2 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mici sau egale cu 20 m	m	11,20
Capitolul 8. Lucrari exterioare				

135	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	250,00
136	CE35A	Plasa de siguranta, re folosibila, utilizata la executarea invelitorii constructiilor (Предохранительная сетка многоразового использования для покрытия сооружений)	m2	290,00
137	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasiuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime	m2	50,00
138	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	403,50
139	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	403,50
140	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren FS35 gr=50mm, cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm 30 kPa 50mm(Cornier din aluminiu perforat : 141,5ml)	m2	290,90
141	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala b=30mm	m2	35,40
142	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu 102*0.5*0.5 Soclu	m3	25,50
143	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare selivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane Soclu	m2	102,00
144	CC03A	Montare plase sudate Vr 100x100x3 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp soclu	kg	168,30
145	IzF04K2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si dolile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executate cu impislitura din fibre de sticla bitumata, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2	102,00
146	CK26Df	Sort soclu din tabla latimea 100mm, p/u protectie	m	102,00
147	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren FS35 gr=50mm (Cornier Al -83ml)	m2	77,20
148	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2	403,50
149	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Наружная, толщ.2-3 мм., штукатурка стен смесью "ТИНК") S 085	m2	326,30
150	CI02Aad	Placaj la pereti drepti, cu Clincher 24.5x6.5cm tip sau analog	m2	77,20

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2

Construcția ușor demontabilă (Garaj 2 boxe)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Construcția ușor demontabilă (Garaj 2 boxe)		
		Capitolul 1.1. Lucrări de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	0,12
2	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	2,00
		Capitolul 1.2. Rezistență		
		Capitolul 1.2.1. Fundații		
3	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m ³	1,10
4	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... M200	m ³	4,50
5	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	23,76
6	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	38,12
7	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	95,60
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... M200	m ³	2,50
9	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	22,12
		Capitolul 1.2.2. Construcții metalice		
10	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției ușoare	t	3,00
11	CN27B	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la poziție, într-un strat, pe suprafața construcțiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confecționate din profile ușoare, executate mecanizat	t	3,00
		Capitolul 1.3. Groapa de deservire auto		
12	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	0,15
13	TsA02B	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren mijlociu	m ³	0,45
14	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	1,80

15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,80
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton // Confectie metalica L63x5=3,51kg; L40x4 = 3,48 kg; L100x7=10,8kg; -6x70x300x7=2kg; t5 striata 250x600=37,62kg; U12(L=2000m (2buc)) = 41,6kg)	kg	99,00
17	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	26,00
18	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	0,12
19	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	0,48
20	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,40
21	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... B12,5/M150	m3	2,50
22	IzF04F k=2	Doua straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din 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) Hidroizolarea exterioara a peretilor	m2	22,00
23	CE31A1	Capac din lemn 1900*300*50 din scinduri geluite simple 0,014m3	m2	0,60
24	CN16A	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite	m2	1,20
		Capitolul 1.4. Acoperis		
25	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.Tabla profilata T50 RAL 7047 protejata anticoroziv, cu grosimea de min.0,5 mm si stratul de ZN 250gr/m2, inclusiv mascarea cu coltare imbinarea perete/acoperis	m2	64,00
26	CE23C	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 31 - 50 cm	m	25,00
27	CE20A	Sisteme de jgheaburi, 120 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	8,00
28	CE22A	Sisteme de burlane, 87 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	3,70
29	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	48,00
		Capitolul 1.5. Pereti		
30	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv///Tabla profilata T30 RAL 5019 protejata anticoroziv cu grosimea de min.0,5 mm si stratul de ZN 250gr/m2, inclusive mascarea colturilor	m2	99,00
31	CK26B	Montarea coltarului exterior (T-1* - 100x100mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita (la portile sectionale)	m	13,20

32	CK26B	Sort soclu (T-3 - 100x100mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita (la portile sectionale)	m	21,00
		Capitolul 1.6. Porti		
33	CK13B	Porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp-3,3m tip Cvantid cu gratii de ventelare	m2	19,80
34	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U (0,9x2,1)h	m2	1,89
		Capitolul 1.7. Pavaj Capitolul 1.7.1. Tip I		
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr =20cm)	m3	13,20
36	DE18A	Pavaje Rutier "Caramida" 200x100x60 din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	66,00
37	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.25.8	m	7,00
		Capitolul 1.7.2. Tip II		
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr =20cm)	m3	4,20
39	DE18A	Pavaje 200x100x40 din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	21,00
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.25.8	m	21,00
		Capitolul 1.8. Acces la drum		
41	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	0,20
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr =20cm)	m3	12,80
43	DE18A	Pavaje Rutier "Caramida" 200x100x60 din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	64,00
44	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100x30x15 cm	m	24,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 3-1 Rețele interioare AC

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de instalatii sanitare		
		Capitolul 1.1. Apeduct A1		

1	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 PN25	m	40,00
2	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm PPR PN25	m	10,00
3	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 16 mm PPR PN25	m	15,00
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" PN25	buc	2,00
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru din bronz D 1/2 PN25	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Apeduct garaj		
6	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 PN25	m	20,00
7	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00
8	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet colt/bila cu olandez 1" FE/FI PN40 IDEAL ITAP pentru furtun spalarea auto	buc	1,00
		Capitolul 1.3. C1		
9	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	4,00
10	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	20,00
11	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	8,00
12	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	10,00
13	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm TEU CAN d50x90*	buc	5,00
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm REDUCTIE CAN d110/50,	buc	2,00
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm TEU CAN d110x90*	buc	2,00
16	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	1,80
17	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	1,00
18	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,00
19	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime	buc	2,00

		sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S, Vas pentru closet dreptunghiular cu dimensiunile minime (L*I*h) 66x35x78cm		
20	SC10A	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu robineti pentru bideu, complet echipat. //Bideu portelan semioval cu dimensiunile minime (L*I*h) 56x36x40cm	buc	1,00
21	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida cu dimensiunile minime a pisoarului (L*I*h) 30x32x45	buc	1,00
22	SC04C	Lavoar din portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal, Lavoar ceramic cu pedestal, dimensiuni minime (L*I) 58x45cm	buc	4,00
23	SD04A	Baterie amestecatoare pentru lavoar din bronz turnat, cromat (nu se admite aliaj) cu cartus d40mm scurt, nasul (pipa) integru cu corpul bateriei montate, cu un singur orificiu greutatea min 1kg	buc	5,00
24	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	2,00
25	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil , cu cartus ceramic cu diam.40mm scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, integruc corpul bateriei, cromat (nu se admit aliaje), cu furtun si telefon, regulator debit M28x1, racord excentric G1/2 distanta 150+-20mm, comutator automat cada/dus greutatea min 1kg	buc	2,00
26	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin 1000*400	buc	1,00
27	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,00
28	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet d1/2x3/4 pu masina de spalata	buc	1,00
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet d1/2x1/2 sub lavoar	buc	12,00
30	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Supapa de retinere d15mm	buc	1,00
31	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" PN25	buc	3,00
32	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" PN25	buc	3,00
33	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" PN25	buc	3,00
34	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet cu bila D 1/2 p/u scurgere cu nasuc, cu maneta	buc	2,00
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 28*4mm	m	40,00
36	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 22*4mm	m	10,00
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 22*4mm	m	15,00
		Capitolul 1.4. C2 garaj		

38	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm TEAVA CANAL pvc SN2 d110 / 6m	m	6,00
39	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie PVC 87* 110*160	buc	1,00
40	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	1,00
41		Rigola plastic (HDPE) cu gratar inox 4ALL 100/70/1000 A15 EN1433 Muflesystem (dn110)	buc	2,00
42	SC06A	Chiuveta din otel 500*500 , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	1,00
43	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet d1/2x1/2 sub moica	buc	2,00
44	SD04A	Baterie amestecatoare pentru lavoar din bronz turnat, cromat (nu se admite aliaj) cu cartus d40mm scurt, nasul (pipa) integru cu corpul bateriei montate, cu un singur orificiu -1kg greut. min	buc	1,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 4

Retele electrice

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari generale		
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,00
2	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	25,00
3	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	5,00
4	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	77,00
5	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	77,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Bloc administrativ		
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM TF	buc	1,00
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou metalic - 24 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou metalic -18 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
9	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	5,00

10	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
11	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate tripolare, cu rupere in ulei, capsulate, montate pe dibluri din lemn sau din plastic, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, 32-63 A, AC-3 DITA sau similare, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	5,00
12	35	Рубильник ВН 32 ЗР 20А	buc	5,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B25A	buc	13,00
14		Automat BA47-29/3/B25A	buc	13,00
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/10A B hager, schneider, legrand sau eaton	buc	28,00
16	36	Автомат ВА 47 63 1Р 10А В	buc	28,00
17	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,45
18	33	Розетка с заземляющим контактом с рамкой	buc	45,00
19		Rame pentru prize cu 2 locuri, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	6,00
20	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,17
21		Intrerupator exterior IP65 cu 2-a clapete hager, schneider, legrand sau eaton	buc	17,00
22	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,01
23		Priza externa euro Ipozitie IP65 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,00
25	15	Кабель ВВГ нг А FRLSL 2*1,5	m	40,00
26	17	Cablu VVG NG FRLSL 3*2,5	m	20,00
27	18	Cablu VVG ng FRLSL 4*1,5	m	40,00
28	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	2,60
29		Cablu NYM 3x1,5	m	140,00

30		Cablu NYM 3x2,5	m	120,00
31		Cablu NYM 4x1,5mm	m	110,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-20 mm	100 m	2,60
33		Tub gofrat 750N 20 mm negru	m	260,00
34	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	0,30
35		Cablu NYM 5x2,5mm	m	30,00
36	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-40mm	100 m	0,40
37		Teava gofrata 750N d40mm	m	40,00
38	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat pentru tuburi LED	buc	32,00
39		Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED	buc	32,00
40		Tub LED 9W cu radiator din aluminiu, culoarea alb rece 6500K, garantie 36 luni	buc	128,00
41	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat cu corp de protejare impotriva umezelii pentru tuburi LED	buc	5,00
42		Corp de iluminat aplicat 2*36 W, IP65 pentru tuburi LED водонепроницаемый	buc	3,00
43		Proiector LED cu senzor de miscare 30W lumina alb rece termen de garantie 36 luni датчик движения	buc	6,00
44		Tub LED 9W cu radiator din aluminiu, culoarea alb rece 6500K, garantie 36 luni	buc	12,00
45		Tub LED 18W cu radiator din aluminiu, culoarea alb rece 6500K, garantie 36 luni	buc	6,00
46	10-01-039-06	Piese diverse: Sensor de miscare	buc	11,00
47		Sensor de miscare tavan cu 3 butoane de reglare, raza de actiune 360 grade la 10 m	buc	11,00
48	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,00
49		Sonerie prin fir in set cu buton	buc	1,00

50		Forbox d-6mm	buc	310,00
51	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie , Sina metalica 40x4mm la - priza de pamint	100 m	0,18
52	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 18 mm - la priza de pamint	100 m	0,09
53	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete. Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	4,00
54	Pret de piata	Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	4,00
55		Sina "0" "N" izolata 1*12	buc	6,00
56		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 150x110x70	buc	14,00
57		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 100x100x70	buc	12,00
58	VC07A	Montarea ventilatoarelor	buc	3,00
		Capitolul 2.2. Garaj		
59	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,00
60	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalata separat: convertizor sau bloc de alimentare	buc	1,00
61	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,00
62	35	Рубильник ВН 32 3Р 20А	buc	1,00
63	36	Автомат ВА 47 63 1Р 10А В	buc	8,00
64	37	Диф автомат АВДТ 32 С16 30 Ма	buc	1,00
65	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,02
66		BLOC DE CLEME 10*16 ELETTRICANALI	buc	2,00
67	9	Cutie У 197	buc	1,00
68	10	Доза У 192	buc	1,00

69	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,10
70	12	Труба ПЕ Д 25	m	10,00
71	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II"	t	0,10
72	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-16 mm	100 m	1,00
73		Teava gofrata 750N d16mm	m	100,00
74	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,10
75	15	Кабель ВВГ нг А FRLSL 2*1,5	m	10,00
76	16	Cablu VVG ng A FRLSL 3*1,5	m	80,00
77		Cablu NYM 5x2,5mm	m	20,00
78	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,04
79	20	Corp iluminat 2*36	buc	2,00
80	21	Corp iluminat 2*18	buc	2,00
81	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
82	29	Выключатель однокл.п/г	buc	1,00
83	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
84	31	Выключательдвухклавишный с/п	buc	1,00
85	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,03
86	33	Розетка с заземляющим контактом	buc	3,00
87		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 150x110x70	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Bloc Administrativ		
88		Dulap metalic de tip BZUM TF ABP 3 fazat 63A gata echipat cu aparate de protectie	buc	1,00

89		Contor electric ZMG 310	buc	1,00
90		Lada pentru contoare	buc	1,00
91		Panou exterior din metal p/u automate 24 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
92		Panou exterior din metal p/u automate 18 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
93		Ventilator axial , productivitate de la 150m3/h D120,15 W 220 V	buc	3,00
		Capitolul 3.2. Garaj		
94		Dulap ИПН-24	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 5

Semnalizarea de incendiu si paza. Comunicatii telefonice si semnalizarea

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	6,00
2	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,00
3	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00
4	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti - furtun metalic d16mm l=1m	kg	0,69
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Semnalizare, IT, sistemul antiincendiu		
5	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze / tip VARTA , BOSH, altele cu bloc GSM	buc	1,00
6	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate Sirena PS40	buc	1,00
7	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: Detector termic ИПК-9	buc	2,00
8	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: Avertizoar ИПП-1	buc	2,00
9	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: Detector de fum ИПК-8	buc	18,00

10	RpEI18B	Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol CSYY-E, montate aparent, KBBГHГ(A)-LS 4x0.75 mmp	m	150,00
11		Cablu de semnalizare cu intirziere marita la propagarea flacarilor KBBГHГ(A)-LS 4x0.75 mmp	m	150,00
12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,35
13		Cablu canal din plastic 10(h)x15mm	m	35,00
14	RpEI18B	Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol CSYY-E, montate aparent, VVgNg 3*2.5mm	m	120,00
15	Pretul furnizorului	Кабель ВВГHГ LS-0.66 3*2.5mm ²	m	120,00
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-20 mm	100 m	0,45
17		Teava gofrata 750N d20mm	m	45,00
18	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	2,00
19	10-01-055-03	Pozarea cablu UTP	100 m	2,20
20		Cablu UTP cat 6e, FTP (din cupru)	m	220,00
21	10-04-066-07	Информационная розетка 1*RJ45+1RJ11	buc	8,00
22		Priza 1*RJ45+1*RJ11	buc	8,00
23	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm (Установка пластиковых защитных элементов снаружи на стены или в каналы для маскировки проводов и электрокабелей, размером 30x17-30x40 мм) Кабель-канал Элекор 40*35	m	7,00
24	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm (Установка пластиковых защитных элементов снаружи на стены или в каналы для маскировки проводов и электрокабелей, размером 30x17-30x40 мм) Кабель-канал Элекор 30*25	m	20,00
25	10-06-037-09	Cutii cu usita. Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 300x300 Sub Armstrong	buc	1,00
26		Cutie 300x300	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
27		Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze/ tip VARTA, BOSH, altele cu bloc GSM	buc	1,00
28		Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	1,00

29		Aparat de semnalizare de capacitate Sirena PS40	buc	1,00
30		Avertizoare "ПС" automate: Detector de fum ИПК-8	buc	18,00
31		Avertizoare "ПС" automate: Avertizoar ИПП-1	buc	2,00
32		Avertizoare "ПС" automate: Detector termic ИПК-9	buc	2,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 6

Incalzire si ventilarea

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari generale		
		Capitolul 1.1.		
1	RpGC12A	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 3/8"-3/4"	buc	2,0
2	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora	buc	1,0
3	RpGC16C	Demontarea accesoriilor la instalatiile de gaze Suport pentru contor de gaze	buc	1,0
4	RpGC16E	Demontarea Supapa de blocare cu mufa pe conducta de gaze de 1/2"-2"	buc	2,0
5	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 25mm Supapa electromagnetica de gaz 25mm	buc	1,0
6	GB01A	Robinet cu flanse Electrovalva automata + Detector de Gaz Sicur Gas	buc	1,0
7		Semnalizator gaz Straj S10A5M sau analogic	buc	1,0
8	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm DETECTOR GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON PREVENT [d]	buc	1,0
9		Furtun de gaz 1/2*1,5	buc	1,0
10		Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,0
11	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	12,0
12	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,48

13	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	12,0
14	IE07A	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de pînă la 1", inclusiv	m	12,0
15	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	14,0
16	ID10A	Robinet de închidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalații de gaze, Robinet sferic cu mufe 15mm	buc	2,0
17	ID10B	Robinet de închidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalații de gaze, Robinet sferic cu mufe 20mm	buc	3,0
18	ID10C	Robinet de închidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalații de gaze, Robinet sferic cu mufe 25mm	buc	2,0
19	ID10C	Robinet de închidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalații de gaze, Clapeta de termoficare 25mm	buc	1,0
20	IC44A	Confectionarea, montarea și cimentarea tevii de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava avînd diametrul de 2"	buc	1,0
21	IC44A	Confectionarea, montarea și cimentarea tevii de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava avînd diametrul de 40mm	buc	1,0
22	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, cot sudabil oțel 25mm	buc	4,0
Capitolul 1.2. Incalzirea				
23	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. avînd diametrul de 1 1/2" -2"	m	65,0
24	RpSA01A	Demontarea tevii din oțel pentru instalații, zincată, existentă în exteriorul clădirii, în pămînt avînd diametru de 1/2"-1"	m	50,0
25	RpIB11A	Demontări radiatoare de poziție pentru desfiintare	m ²	44,85
26	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de susținere pentru desfiintare	buc	30,0
27	IB06A	Radiatoare din oțel, monobloc avînd lungimea de pînă la 1000 mm, inclusiv tip k22 1000*500mm	buc	12,0
28	IB06B	Radiatoare din oțel, monobloc avînd lungimea de 1001 - 1500 mm k22 1200*500mm	buc	3,0
29	IC36A	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avînd diametrul exterior de pînă la 20,0 mm, inclusiv.PPR d20 PN 25	m	40,0
30	IC36B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avînd diametrul exterior de 25,0 mm.Teava din PPR d25 PN 25	m	62,0
31	IC36C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avînd diametrul exterior de 32,0 mm.Teava din PPR d32 PN 25	m	88,0

32	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT PPR d20mm	buc	10,0
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT PPR d25mm	buc	12,0
34	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT PPR d32mm	buc	6,0
35	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32mm	buc	2,0
36	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PPR 25*20*25mm	buc	10,0
37	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*32*20mm	buc	6,0
38	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	2,0
39	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Racord olandez d 25*3/4	buc	2,0
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord olandez d 32*1	buc	2,0
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord bronz 3/4*1/2 masculin-femenin	buc	2,0
42	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie bronz 3/4*1 masculin-femenin	buc	2,0
43	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie PPR 32*25	buc	4,0
44	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Reductie PPR 25*20	buc	4,0
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2"	buc	3,0
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2"	buc	3,0
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2" Scurgere	buc	2,0
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	15,0
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	15,0
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2 bronz	buc	1,0
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc	1,0

52	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împănare, teava având de 1 1/4" - 2"	buc	26,0
53	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împănare, teava având până la 1" inclusiv	buc	76,0
54	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	102,0
55	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	88,0
56	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	102,0
57	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	88,0
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la d 32*40 PPU	m	20,0
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la d 25*40 PPU	m	62,0
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la d 20*40 PPU	m	36,0
61	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucată	kg	10,0
62	IC44A	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 2" (Фугляр 50mm)	buc	1,0
63	ID10C	Robinet de închidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalații de gaze, având diametrul nominal de 1"	buc	3,0
64	IC30D	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 1" (Filet d 25mm)	buc	2,0
		Capitolul 1.3. Ventilarea		
65		Executarea găurii D100mm prin perete gr. 500mm (Wc, Dus)	buc	4,0
66	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din zidărie de cărămidă de 50 cm grosime	buc	1,0
67	VA05A	Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație din ALP, gata confectionate, având diametrul de 100 mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.100мм)	m	15,0
68	VA05A	Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație din ALP, gata confectionate, având diametrul de 125mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.125мм)	m	5,0
69	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilație din AL, gata confectionate, având perimetrul secțiunii de 150 mm	m	3,0
70		Conector plastic cu clapetă antiretur O125 rotund AV125	buc	1,0
71		Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare O150mm (alb) VF150 tip sau analog Europlast	buc	1,0

72		Reductor tub rotund vent. plastic UNIVERSAL O150 - O80 VA80 tip sau analog Europlast	buc	1,0
73		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm tip sau analog ERA 15BIII	buc	3,0
74		Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B tip sau analog Europlast	buc	1,0
75		Colier metalic p/tub ventilare O160mm QIP165 tip sau analog Europlast	buc	2,0
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	18,0
77		Grila plastic rotunda O150mm VR150 tip sau analog Europlast	buc	3,0
78		Grila plastic 250 x 250 VR2525 tip sau analog Europlast	buc	15,0
79	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	30,0
80		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	15,0
81	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	6,0
82	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 125mm pentru canal de ventilare	buc	1,0
83	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru canal de ventilare	buc	7,0
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
84	SE09I k=0.2man	Masina de gatit din tabla emailata, functionind cu gaze si hota electrica + hota	buc	1,0
85	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	1,0
86	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,0
87	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 25 kw, montat direct pe perete Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2 ,Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta (%) 104,Greutatea (kg.) 34,Performanta apa calda (l/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64, Garantie (ani) 3	buc	1,0
		Capitolul 3. Utilaj		
88	Pret de piata	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm # Culoare: alb	buc	1,0
89	Pret de piata	HOTA - Tip:plataLatime:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa:nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da , Filtru de carbo,	buc	1,0

		2 buc.:da , control de tip -buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb		
90		Cazan - Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2 ,Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta (%) 104,Greutatea (kg.) 34,Performanta apa calda (l/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64,Garantie (ani) 3	buc	1,0
91		Set tub de evacuare convecție pentru cazan	set	1,0
92		DETECTOR GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON PREVENT [d]	set	1,0

Lista cu cantitățile de lucrări № 7

Amenajarea

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Imprejmuire , amenajarea		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 20m2 sub pavaj - restu pentru gard	100 m3	0,50
2	TsC22B1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,50
3	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	4,00
4	TsC14A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, incarcarea pamintului	100 m3	0,45
5	TrI1AA01 B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in auto	t	32,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km strat de pamint 10cm ,S=200mp 1,6t/m3	t	72,00
7	TsD03A1	Imprastiarea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	2,00
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta , pentru drumuri, 40-63 mm,cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=150mm 0,15m*200mp	m3	30,00
9	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm 500x200x70mm	m	50,00
10	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm CARAMIDA 20x10x6	m2	200,00
11	DE10C	Uluc OL-21 350*240*80 prefabricate din beton, pentru pavaj	m	60,00
12	CO06A3 k=1.5	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Panou ECO H-1,55m L-2,5m D-3,3mm zincat- 65buc, Stalp ECO 20 L-2,05m	m	162,50

		61X35 70buc,Element de fixare ECO 40 zincat 210buc;Capac 60x40mm sur la stilp 70buc		
13	CK14A	Porti (H=1,55m) din plasa tip Eurogard (d=3.8mm, H=1,55m), inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal Caracteristici generale: H - inaltimea - 1,5 m ,B - latimea - 4,0 m ,D - sirma panoului - 4,0 mm ,Deschiderea - dreapta-stinga ,Stilpi si teava - 80x80x3 mm ,Rama din teava - 40x40x2 mm ,Acoperirea panoului - zinc ,Capac la stilp	m2	12,00
14	CK14A	Portita (L=1m, H=1,55m) din plasa tip Eurogard (h=1,55m, d=3,8mm), inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal ,Inaltimea - 1,55 m ,Latimea - 0,8 m ,Deschiderea - dreapta exterior ,Stilpi si teava - 50x50x2 mm, Rama din teava - 40x40x2 mm, Sirma panoului - 3,8 mm ,Capac la stilp 2buc	m2	1,24
Capitolul 2. Spatii verzi				
15	TsH01A0 1	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	1,00
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,50
17	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	50,00
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,50
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,50



Oxana
Zamisnaia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Șef Arhitectie construcții capitale
ing. ee. Victor Gurău

DCC IMSP CNAMUP

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.