

**Lucrări de reparație a  
cabinetului de transfuzie a  
sîngelui**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 1.1. Pereti</b>		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Dp-5)	m3	15,35
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Dp-1)	m3	37,40
3	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	202,79
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	380,52
5	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	1,88
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	95,00
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	560,96
8	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	376,00
9	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	368,80
10	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	553,76
11	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	176,76
12	CF51A	Tencuieli interioare de 25 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori ,preparare	m2	176,76

1	2	3	4	5
		mecanica a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga a art. CF50) K materiale =25 K manopera =5		
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	553,76
14	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	553,76
15	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	477,06
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	477,06
17	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti ((Vopsea antibacteriana folosita in incaperi cu standarde ridicate de igiena, superlavabile, rezistente la solutii de dezinfectare, clasa 1 de lavabilitate, tip CAPAROL LATEX HYGIENE sau analogic, culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	477,06
18	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical antibacterial, antistatic, rezistent la uzura chimica si mecanica), la pereti cu grosimea 1,5 mm inclusiv bagheta din masa plastica si rosturile cu fir de sudare (linoleum antibacterial omogen , pentru perete 1,5 mm grosime)	m2	76,70
19	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,00
20	CI22B	Placaj din placute de ceramica porcelonat (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: 120x60 (culoarea si modelul se va consulta cu beneficiarul)	m2	7,20
21	CK26C	Coltare din mase plastice montate la muchii faianta (se exclud suruburi)	m	24,00
		<b>Capitolul 1.2. Glafuri</b>		
22	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la glafur (ferestre)	m2	15,12
23	RpCI42A	Demontarea elementelor de interior - pervazuri la fereastra	m	14,30
24	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	37,80
25	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre	m2	15,12
26	CK26D aplicat	Coltare din aluminiu pentru muchii (ferestre) (se exclud suruburi)	m	97,80
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	15,12

1	2	3	4	5
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele glafurilor	m2	15,12
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	15,12
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la glafuri	m2	15,12
		<b>Capitolul 1.3. Tavan</b>		
31	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	14,11
32	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC rezistent la umeditate cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (PGC hidrofug)	m2	22,89
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	22,89
34	CF57A k=2 mat, util	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele tavanelor k= 2 materiale, utilaje	m2	22,89
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	22,89
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan (lavabila)	m2	22,89
37	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x15mm)	m2	175,13
		<b>Capitolul 1.4. Pardoseli</b>		
38	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	177,71
39	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	21,75
40	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	198,02
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoseli cu betonoground	m2	198,02
42	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (/ Beton celular usor D500) si turnarea cu pompa, beton clasa.	m3	7,91
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	198,02
44	CG01A1 k=8	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 1 cm) k=8	m2	198,02

1	2	3	4	5
45	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR5 100x100	kg	595,65
46	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	198,02
47	CG56A1 k=4	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: se scade 4 mm grosime	m2	-198,02
48	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen pentru institutii medicale, la pardoseli cu ridicarea pe perete 10-15 cm cu profil special Antistatic/conductiv (Zone cu cerinte ridicate (critice)	m2	60,98
49	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen pentru institutii medicale, la pardoseli cu ridicarea pe perete 10-15 cm cu profil special ) Rezistent la trafic intens (Zone acces general)	m2	108,94
50	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen pentru institutii medicale, la pardoseli cu ridicarea pe perete 10-15 cm cu profil special Electrogen acustic (Zone personal medical)	m2	38,48
51	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen pentru institutii medicale, la pardoseli cu ridicarea pe perete 10-15 cm cu profil special (, Antiderapant - siguranta la alunecare (Zone umezeala - Grupuri sanitare)	m2	19,32
		<b>Capitolul 1.5. Timplarie</b>		
52	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	56,68
53	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	13,50
54	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Usi de interior tip G01 sau echivalent ,carcasa din lemn tare , acoperita cu placi MDF vopsit ,cant aluminiu pe tot perimetru carcasa la usa MDF cu sistema telescopica +2 balamali ascunse inclusiv ancandramentele ) se va coordona cu beneficiarul ( Usi batante cu dimensiunile: 600x1900 - 2 buc, 800x2100 - 3 buc, 900x2100 - 8 buc, 1000x2100 - 1 buc)	m2	26,06
55	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m(Usi de interior tip G01 sau echivalent ,carcasa din lemn tare , acoperita cu placi MDF vopsit ,cant aluminiu pe tot perimetru carcasa la usa MDF cu sistema telescopica +2 balamali ascunse inclusiv ancandramentele ) ) se va coordona cu beneficiarul (Usi duble cu dimensiunile: 800x1900 - 1 buc, 1200x2100 - 2 buc)	m2	5,04
56	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle( Lacat magnet cu cilindru cheie ,miner hromat set)	buc	17,00

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.6. Lucrari tehnico sanitare</b>		
57	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	6,00
58	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,00
59	RpSE13B	Demontarea unei masini pentru spalat	buc	1,00
60	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	20,00
61	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	10,00
62	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	35,00
63	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	8,00
64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,00
65	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,00
66	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,00
67	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	42,00
68	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	24,00
69	RpSA44I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10,00
70	RpSA44F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc	50,00
71	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	1,00
72	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	3,00
73	RpSC22A	Montarea chiuvetei din tabla inox, avind teava de scurgere din material plastic d=50, montat pe	buc	3,00

1	2	3	4	5
		pereti din zidarie de caramida (chivete tabla inox dubla la comanda)		
74	RpSC22A	Montarea chiuvetei din tabla inox, avind teava de scurgere din material plastic d=50, montat pe pereti din zidarie de caramida (chivete tabla inox pardoseala la comanda)	buc	1,00
75	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru trap de dus	buc	1,00
76	RpSB25E	Montarea sifonului de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,00
77	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" ( Baterie amestecatoare din inox cu brat lung pentru chiuveta)	buc	4,00
78	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	3,00
79	RpSA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20mm	m	85,00
80	RpSA43B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	110,00
81	RoSD18A	Montarea robinetului de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	8,00
82	RpSC31A	Montarea sapunierii cu dozator pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (Dispenser sapun lichid)	buc	6,00
83	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Dispenser Hartie Igienica)	buc	6,00
84	RpSC31A	Montarea portpaharului sau sapunierii din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (Dozator pentru sapun lichid sau spuma cu actionare cu cotul)	buc	1,00
85	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	85,00
86	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	8,50
87	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	10 m	5,20

1	2	3	4	5
		pina la 100 mm inclusiv		
		<b>Capitolul 1.7. Lucrari incalzire</b>		
88	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	46,00
89	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	12,50
90	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	26,00
91	IC35D	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 32,0 mm	m	32,00
92	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	20,00
93	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	14,00
94	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	40,00
95	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 25,0 mm (TUB PP-R/FB ALB VISION PN 20, D 25x3,5 mm)	m	35,00
96	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	18,00
97	IC38B	Piesa de racordare (MP 25x1/2+ olandez), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,00
98	IC38B	Piesa de racordare (MP 25x3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	14,00
99	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala	buc	52,00
100	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul d=25 mm (PPR)	buc	7,00
101	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	28,00
102	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind	buc	2,00

1	2	3	4	5
		10 element Bimetal		
103	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal	buc	4,00
104	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator 20 elemente Bimetal	buc	1,00
105	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet bila cu olandez 3/4)	buc	14,00
106	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	7,00
107	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	14,00
108	IC50B	Reductie radiator, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc	28,00
109	RpIE02A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp	m2	24,50
110	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	90,00
		<b>Capitolul 1.8. Diverse</b>		
111	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	180,00
112	TrB22C1A2	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	120,00
113	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	180,00
114	TsI50B5	Transportarea deseu constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	180,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj sanitar</b>		
115	pret furnizor	Masa de inox cu politi si bordura la perete 1800x700x850 mm	buc	3,00
116	pret furnizor	Chiuveta din inox. Lungime bol: 400-500 mm; Latime bol: 400-500 mm; Adincime bol: 250 - 350 mm; Numar boluri: 2 buc.; Lungime: 1000-1200 mm; Latime: 600-700 mm; Inaltime: 850 mm	buc	3,00
117	pret furnizor	Chiuveta din inox cu raft. Lungime bol: 400-500 mm; Latime bol: 400-500 mm; Adincime bol: 250 -350 mm; Numar boluri: 1 buc.; Lungime: 500-700 mm; Latime: 600-700 mm; Inaltime: 850 mm.	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Sistem electric interior</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Lucrari de constructie</b>		
118	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	150,00
119	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	150,00

1	2	3	4	5
120	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,00
121	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,00
		<b>Capitolul 3.2. Lucrari de montare</b>		
122	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	34,00
123	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	45,00
124	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 710 x 310 x 130 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module)	buc	1,00
125	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intreruptoare tip BH32,BA 47-29,ABДТ-32-34	buc	30,00
126	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm( koef. sal =0,5)(se exclude: ascensore hidraulice ,instalatii sudura,macara pe sasiu auto)	100 m	11,00
127	pret furnizor	Tub Flexibil d=16-25	m	1 100,00
128	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm ( koef. sal =0,5)(se exclude: ascensore hidraulice ,instalatii sudura,macara pe sasiu auto)	100 m	2,00
129	pret furnizor	Tub Flexibil d=40	m	200,00
130	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	10,90
131	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	380,00
132	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	710,00
133	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,60
134	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40,00
135	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20,00
136	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 m	1,85
137	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 5x6 mm <sup>2</sup>	m	185,00
138	pret furnizor	Doze 100x100	buc	12,00

1	2	3	4	5
139	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu 1 clapeta	buc	14,00
140	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu tip 2 clapete	buc	9,00
141	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu tip 2 clapete tip scara	buc	2,00
142	RpEE17A	Montarea prizelor - Priza cu impamantare tip ingropat 16A	buc	50,00
143	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat cu banda led 6400 K 3600 lm 40 W, 600x600 incorporate	buc	18,00
144	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat cu banda led 6400 K 3600 lm 40 W, 600x600 aparente	buc	4,00
145	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	2,00
146	RpEF16A	Montarea aplicelor de perete/tavan banda led 22 W aplicabil IP65	buc	6,00
147	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de peret bacteriologic +lampa 30W	buc	6,00
		<b>Capitolul 3.3. Utilaj</b>		
148		Panou pentru intreruptoare automate 48 module IP31	buc	1,00
149	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	2,00
150		Intrerupator automat, modular, 1-polar, caracteristica "B", In=10A, Un=230V Intrerupator automat 1P, BA 47-29, 6-10A,	buc	8,00
151		Intrerupator automat, modular, 1-polar, caracteristica "B", In=10A, Un=230V Intrerupator automat 1P, BA 47-29, 16A, B	buc	4,00
152		Intrerupator automat, modular, 1-polar, caracteristica "B", In=20A, Un=230V Intrerupator automat 1P, BA 47-29, 20A, B	buc	6,00
153		Automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=20A, I <sub>dn</sub> =30mA, U=230V ABДТ32 C16A, 30mA	buc	8,00
154		Automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=25A, I <sub>dn</sub> =30mA, U=230V ABДТ32 C25A, 30mA	buc	2,00
		<b>Capitolul 4. Sistem internet telefon</b> <b>Capitolul 4.1. Lucrari de montare</b>		
155	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm ( koef. sal =0,5)(se exclude: ascensore hidraulice ,instalatii sudura,macara pe sasiu auto)	100 m	2,50
156	pret furnizor	Tub flexibil d=16-25	m	250,00
157	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara	100 m	3,05

1	2	3	4	5
		pina la 2,5 mm <sup>2</sup>		
158	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m	305,00
159	pret furnizor	Cablu fibro-optic telefon	m	45,00
160	RpEE17A	Montarea prizelor - Priza internet RJ 45	buc	6,00
161	RpEE17A	Montarea prizelor - Priza telefon RJ11	buc	2,00
		<b>Capitolul 5. Semnalizare de incendiu</b>		
		<b>Capitolul 5.1. Lucrari de constructie</b>		
162	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	5,00
163	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	5,00
164	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
165	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
		<b>Capitolul 5.2. Lucrari de montare</b>		
166	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze (Контрольная панель на 8 зон Артон 08П)	buc	1,00
167	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (Передатчик GSM DAT alarm) (se exclude resursa masa utilaj)	set	1,00
168	10-01-039-06	Acumulator 12В, 17А/ч	buc	1,00
169	10-04-066-05	Sonerie ЗПО	buc	2,00
170	10-08-002-02	Avertizoare de fum SPD3.1	buc	20,00
171	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ SPR3LM ручной	buc	1,00
172	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 <sup>2</sup>	100 m	3,70
173	pret furnizor	Cablu JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 1x2x0.8mm <sup>2</sup>	m	370,00
174	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,10
175	pret furnizor	Cablu VVGng-LS 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	10,00
176	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina	100 m	3,50

1	2	3	4	5
		la 25 mm ( koef. sal =0,5)(se exclude: ascensore hidraulice ,instalatii sudura,macara pe sasiu auto)		
177	pret furnizor	Teava gofro din V/P d=20	m	350,00
178	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 10x20 mm	m	30,00
		<b>Capitolul 5.3. Utilaj</b>		
179	pret furnizor	Контрольная панель на 8 зон Артон 08П	buc	1,00
180	pret furnizor	Передачик GSM DAT alarm	buc	1,00
181	pret furnizor	Аккумулятор 12В, 7Ач	buc	1,00
182	pret furnizor	Сирена EN54 ЗПО	buc	2,00
183	pret furnizor	Извещатель пожарный дымовой SPD3.1	buc	20,00
184	pret furnizor	Извещатель пожарный ручной SPR3LM	buc	1,00
		<b>Capitolul 6. Ventilarea Conditionarea</b>		
		<b>Capitolul 6.1. Lucrari de constructie</b>		
185	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	16,50
186	RCsB30J k=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc	6,00
187	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	12,70
188	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din PVC 20x30 (se exclude resursa Lant cu zale innodate D=2 mm)	buc	12,00
189	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate de exterior din PVC cu clapeta (se exclude resursa Lant cu zale innodate D=2 mm)	buc	6,00
		<b>Capitolul 6.2. Lucrari de montare</b>		
190	VC07A k sal 0,5	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( se exclude motor ventilator)	buc	6,00
191	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (se exclud bloc interior/exterior)	buc	5,00
		<b>Capitolul 6.3. Utilaj</b>		
192	pret furnizor	Ventilator de canal d100 zgomot 25-30 db	buc	6,00
193	pret furnizor	Conditionere aparate de tip split 12000 BTU complet inverter	buc	5,00

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 7. Acces control</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Lucrari de montare</b>		
194	10-04-112-01	Panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa.(Автономный контроллер доступа IFSEC Z5R)	buc	2,00
195	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la:300*300(se exclude re. masa utilaj)	buc	1,00
196	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare (Считыватель карт Em-marine)	buc	1,00
197	СК33С	Broasca aplicata sistem Yalle (Замок электро-магнитный )	buc	1,00
198	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala(Магнито-контактный, на клейкой основе)	buc	1,00
199	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala(Магнито-контактный, на клейкой основе)	buc	1,00
200	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala(Релейный блок для разблокировки при пожаре)	buc	1,00
201	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,00
202	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,40
203		Cablu UTP cat.5e	m	40,00
204	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm( coef. sal =0,5)(se exclude: ascensore hidraulice ,instalatii sudura,macara pe sasiu auto)	100 m	0,40
205		Teava gofrata d=16	m	40,00
		<b>Capitolul 7.2. Utilaj</b>		
206		Автономный контроллер доступа IFSEC Z5R	buc	2,00
207		Бокс для контроллера	buc	1,00
208		Резервированный источник питания с монтажным боксом 5А, 12 В	buc	1,00
209		Аккумулятор 12В-7А	buc	1,00
210		Считыватель карт	buc	1,00
211		Замок электро-магнитный	buc	1,00
212		Магнито-контактный, на клейкой основе	buc	1,00
213		Релейный блок для разблокировки при пожаре	buc	1,00
214		Карта доступа	buc	10,00
215		Buton de iesire ZKTeco EX803L, Metal	buc	2,00