

**Reparatia capitala a Centrului de
cultura cu reconstructia retelelor
ingineresti pe imobilul cu nr.
cadastral 8950203.132 situat in r.
Telenesti, s. Saratenii Vechi, str.
Stefan cel Mare si Sfint, 51 (etapa 1)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Soluții architectural constructive (SAC). Etapa 1.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli la pereti interiori (parter si etaj)	m2	3 150,0000
2	RpCO56A	Demontari: timplarie - usi/ferestre	m2	256,0000
3	RpCK42E	Desfacerea pervazurilor interioare existente (beton)	m	85,0000
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi	m2	915,0000
5	RpCH32E	Desfacerea structurii de rezistenta din lemn a salii festive	m3	8,0000
6	RpCK42A k=0,5	Demontarea straturilor existente a pardoselii incaperilor de la parterul cladirii (pietris, diverse materiale)	m2	1 105,0000
7	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor gresie	m2	845,0000
8	RpCK42A	Desfacerea sapei de mortar de ciment	m2	845,0000
9	RpCK42A k=0,5	Demontarea straturilor existente a pardoselii incaperilor de la etajul cladirii (cenusa, gunoi, diverse materiale)	m2	230,0000
10	RpCO56B	Demontarea lambriurilor tavanului incaperilor de la parter	m2	200,0000
11	RpIB12B	Demontari calorifere	buc	57,0000
12	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	4,0000
13	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	4,0000

1	2	3	4	5
14	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	60,0000
15	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	300,0000
16	RpIC19D	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 2 1/2" -3" (de exclus tabla neagra 4 mm)	m	150,0000
		Capitolul 2. Evacuare gunoi		
17	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	185,6000
18	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	185,6000
19	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (evacuarea gunoiului)	t	185,6000
		Capitolul 3. Pereti cota 0.000		
20	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,6700
21	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	17,0000
		Capitolul 4. Finisari cota 0.000		
		Capitolul 4.1. Finisare tavan tip I		
22	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila	m2	200,0000
		Capitolul 4.2. Finisare tavan tip II		
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	470,0000
24	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	470,0000
25	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	470,0000

1	2	3	4	5
26	CF53B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	-470,0000
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	470,0000
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	470,0000
29	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	470,0000
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	470,0000
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	470,0000
		Capitolul 4.3. Finisare tavan tip III		
32	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	210,0000
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	210,0000
34	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	210,0000
35	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	210,0000
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	210,0000
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	210,0000
		Capitolul 4.4. Finisare tavan tip IV		
38	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	45,0000
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	45,0000
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele	m2	45,0000

1	2	3	4	5
		peretilor, coloanelor si tavanelor		
41	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	45,0000
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	45,0000
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	45,0000
		Capitolul 4.5. Finisare tavan tip VI		
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	160,0000
45	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	160,0000
46	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	160,0000
47	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) (k=15 la material, K la manopera 5)	m2	160,0000
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	160,0000
49	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	160,0000
50	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	160,0000
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	160,0000
52	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	160,0000
		Capitolul 4.6. Finisare pereti existenti tip I		
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	1 150,0000
54	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau	kg	1 299,5000

1	2	3	4	5
		egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d3 mm 100x100		
55	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	1 150,0000
56	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	1 150,0000
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 150,0000
58	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	1 150,0000
59	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	1 150,0000
60	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-1 150,0000
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 150,0000
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 150,0000
63	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 150,0000
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 150,0000
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 150,0000
		Capitolul 4.7. Finisare pereti existenti tip II		
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	450,0000

1	2	3	4	5
67	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d3 mm 100x100	kg	508,5000
68	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	450,0000
69	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	450,0000
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	450,0000
71	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu araceti, inclusiv stratul de amorsaj	m2	450,0000
72	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	450,0000
73	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-450,0000
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	450,0000
75	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	450,0000
76	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	450,0000
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	450,0000
78	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	450,0000
		Capitolul 4.8. Finisare pereti incaperi sanitare		

1	2	3	4	5
79	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	170,0000
80	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d3 mm 100x100	kg	192,1000
81	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	170,0000
82	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	170,0000
83	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	170,0000
84	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	170,0000
		Capitolul 4.9. Finisare pereti tip III		
85	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (antiumezeala)	m2	20,0000
86	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	20,0000
87	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	20,0000
88	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	20,0000
89	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	20,0000
90	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	20,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 4.10. Finisare pardosea tip P1		
91	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	230,0000
92	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	230,0000
93	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	230,0000
		Capitolul 4.11. Finisare pardosea tip P2		
94	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - 10 cm	m3	5,5000
95	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi VrI D2 mm 150x150	kg	17,5000
96	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	55,0000
97	CG22A4 k=3	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	-55,0000
98	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Ghidroizol" intr-un strat	m2	55,0000
99	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 10 cm	m2	55,0000
100	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	55,0000
101	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200, se adauga sau se scade	m2	55,0000
102	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	55,0000
		Capitolul 4.12. Finisare pardosea tip P3		

1	2	3	4	5
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - 10 cm	m3	23,0000
104	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VrI D2 mm 150x150	kg	75,1500
105	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	230,0000
106	CG22A4 k=3	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	-230,0000
107	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 10 cm	m2	230,0000
108	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	230,0000
109	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200, se adauga sau se scade	m2	230,0000
110	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	230,0000
		Capitolul 4.13. Finisare pardosea tip P4		
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - 10 cm	m3	36,0000
112	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VrI D5 mm 150x150	kg	504,0000
113	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	360,0000
114	CG22A4 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	360,0000

1	2	3	4	5
115	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	360,0000
116	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200, se adauga sau se scade	m2	360,0000
117	CG05A1	Pardoseli din parchet de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, in benzi simple prin lipirea parchetului cu aracet	m2	360,0000
118	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi	m2	360,0000
		Capitolul 4.14. Finisare pardosea tip P5		
119	CE30C adoptat	Strat suport pentru pardosele executat din placi OSB-grosime 18 mm, montat pe suruburi pe pardosea existenta din scinduri	m2	140,0000
120	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Pardoseli din Vinil factura lemn)	m2	140,0000
		Capitolul 4.15. Finisare pardosea tip P6		
121	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), - grosime 10 mm	m2	50,0000
		Capitolul 4.16. Plinte		
122	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	440,0000
		Capitolul 4.17. Elemente decorative		
123	CI25A	Executarea decorurilor din polistiren la coloane	m2	13,5000
124	CI25A	Executarea decorurilor din polistiren la tavane	m2	37,5000
		Capitolul 5. Consolidare pereti despartitori		
125	CL18A	Confectii metalice diverse	kg	163,0000
126	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d4 mm	kg	280,0000

1	2	3	4	5
		150x150		
127	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	216,0000
128	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	205,0000
129	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,7000
130	CA04F	Beton turnat clasa C16/20	m3	4,5000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
Încălzire ventilare și condiționare (IVC). Etapa 1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari sanitare		
		Capitolul 1.1. Sistema de incalzire nr. 1		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc	3,0000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc	1,0000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-900)	buc	2,0000
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100)	buc	3,0000
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1400)	buc	8,0000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))	buc	4,0000
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))	buc	4,0000
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)	buc	8,0000
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm)	buc	14,0000
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar)	buc	17,0000

1	2	3	4	5
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)		
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15 mm)	buc	3,0000
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc	14,0000
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	17,0000
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc	2,0000
15	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m	105,0000
16	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m	260,0000
17	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,4 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m	15,0000
18	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m	35,0000
19	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	365,0000
20	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	50,0000

1	2	3	4	5
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)	buc	34,0000
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)	buc	34,0000
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m	4,2000
24	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	280,0000
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	20,0000
		Capitolul 1.2. Sistema de incalzire nr. 2		
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc	10,0000
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-700)	buc	4,0000
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc	21,0000
29	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-1000)	buc	6,0000
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200)	buc	6,0000
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1400)	buc	1,0000
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R 206B))	buc	4,0000

1	2	3	4	5
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))	buc	9,0000
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R 206C))	buc	4,0000
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))	buc	9,0000
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)	buc	26,0000
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm)	buc	30,0000
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)	buc	48,0000
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15 mm)	buc	18,0000
40	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc	18,0000
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	48,0000
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc	2,0000
43	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m	210,0000
44	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m	240,0000

1	2	3	4	5
45	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	450,0000
46	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)	buc	96,0000
47	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)	buc	96,0000
48	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: până la 40 mm. / Plinte din plastic în complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m	4,6000
49	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	300,0000
50	IC44B	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	20,0000
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm)	buc	4,0000
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 25,0 mm (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm)	buc	9,0000
53	IC30B	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel (Fiting sudabil cu filet d15 mm)	buc	4,0000
54	IC30D	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel (Fiting sudabil cu filet d20 mm)	buc	9,0000
55	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având	m	20,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)		
56	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	40,0000
57	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	65,0000
58	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	55,0000
59	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	110,0000
60	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	290,0000
61	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	29,1400
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m	400,0000
63	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	20,0000
		Capitolul 1.3. Incalzire, ventilare cazangerie		
64	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica M140-AO cu 13 sectii cu suportii inclusi	m2	3,1200
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15 mm)	buc	1,0000
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet d25 mm)		
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000
68	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	6,0000
69	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	6,0000
70	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	0,3700
71	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	2,0000
72	GD08D	Deflector, D200 (c.5.904-51)	buc	1,0000
73	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	0,6300
74	CL20A	Grile de ventilatie Fj s=0,08 m2	buc	2,0000
		Capitolul 1.4. Tevi incalzire		
75	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	50,0000
76	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	30,0000
77	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	120,0000

1	2	3	4	5
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss	buc	6,0000
79	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	200,0000
80	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	22,6100
81	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50mm, Rockwool 100	m2	22,6100
		Capitolul 1.5. Ventilare Capitolul 1.5.1. P1		
82	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400	buc	2,0000
83	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450x450)	buc	1,0000
84	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2	12,0000
85	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	14,0000
86	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	14,0000
		Capitolul 1.5.2. PV11		
87	CL20A	Clapeta BDD 315 Brofer	buc	1,0000
88	CL20A	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer	buc	7,0000
89	CL20A	Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer	buc	6,0000
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	10,0000

1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm		
91	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2	21,0000
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm	m2	24,0000
93	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	39,5600
94	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	80,0000
95	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	80,0000
		Capitolul 1.5.3. PV13		
96	CL20A	Clapeta BDD 250 Brofer	buc	1,0000
97	CL20A	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc	1,0000
98	CL20A	Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer	buc	1,0000
99	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer	buc	1,0000
100	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer	buc	5,0000
101	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer	buc	7,0000
102	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	1,5700
103	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2	7,5400

1	2	3	4	5
104	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	6,2800
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2	39,2500
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2	27,0000
107	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	20,0000
108	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	20,0000
		Capitolul 1.5.4. PV12		
109	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200	buc	1,0000
110	GD08D	Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)	buc	1,0000
111	CL20A	Clapeta de reglare 200x100 mm	buc	2,0000
112	CL20A	Clapeta de reglare D315 mm	buc	12,0000
113	CL20A	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer	buc	1,0000
114	CL20A	Grila de ventilatie BMAV/SC 200x100 Brofer	buc	1,0000
115	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450x450)	buc	6,0000
116	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu Difuzor circular DCGT 250, Brofer	buc	12,0000
117	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 450x450x500(h)-6buc.)	m2	7,8600
118	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare	m2	13,4400

1	2	3	4	5
		de 700 - 1600 mm (cutie 400x400x500(h)-12buc.)		
119	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2	3,0000
120	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	54,4000
121	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm	m2	11,1500
122	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 450 mm	m2	14,1300
123	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 500 mm	m2	23,5500
124	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 560 mm	m2	26,3700
125	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 630 mm	m2	39,5600
126	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 800 mm	m2	84,7800
127	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 710 mm	m2	17,8300
128	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x500 mm	m2	60,0000
129	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	18,0000

1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x600 mm		
130	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	250,0000
131	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	250,0000
		Capitolul 1.5.5. V1		
132	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	6,2800
133	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	8,0000
134	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	8,0000
		Capitolul 1.5.6. V2		
135	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	3,1400
136	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	4,0000
137	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	4,0000
		Capitolul 1.5.7. V3		
138	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	3,1400
139	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate,	m2	4,0000

1	2	3	4	5
		avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio		
140	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	4,0000
		Capitolul 1.5.8. V4		
141	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2	5,0200
142	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	6,0000
143	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	6,0000
		Capitolul 1.5.9. V5		
144	CL20A	Clapeta BDD 200 Brofer	buc	1,0000
145	CL20A	Clapeta de reglare 200x100 mm	buc	2,0000
146	CL20A	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc	1,0000
147	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	7,0000
148	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	2,5200
149	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	3,1400
150	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2	6,0000
151	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2	13,5000

1	2	3	4	5
152	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	20,0000
153	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	20,0000
		Capitolul 1.5.10. V6		
154	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	6,2800
155	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	8,0000
156	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	8,0000
		Capitolul 1.5.11. V7		
157	CL20A	Clapeta BDD 160 Brofer	buc	1,0000
158	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	2,0000
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	0,7800
160	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2	12,5600
161	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	15,0000
162	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	15,0000
		Capitolul 1.5.12. V8		
163	CL20A	Clapeta BDD 200 Brofer	buc	1,0000

1	2	3	4	5
164	CL20A	Clapeta de reglare 150x100 mm	buc	3,0000
165	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	6,0000
166	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	1,1700
167	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	3,1400
168	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	5,0000
169	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	4,0000
170	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2	1,8000
171	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	5,0000
172	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PIA-BB	m2	5,0000
		Capitolul 1.5.13. V9		
173	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	3,1400
174	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	4,0000
175	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte,	m2	4,0000

1	2	3	4	5
		diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB		
		Capitolul 1.5.14. Sistema eliminare fum		
176	VA01D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 950x950 mm	m2	22,8000
177	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Wired MAT 105	m2	30,0000
178	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB	m2	30,0000
179	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2	10,0000
180	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer	buc	2,0000
181	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x200 Brofer	buc	18,0000
182	GD08D	Deflector, DF-90-NS	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de
cultura cu reconstructia retelelor
ingeresti pe imobilul cu nr.
cadastral 8950203.132 situat in r.
Telenesti, s. Saratenii Vechi, str.
Stefan cel Mare si Sfint, 51
(etapa 1)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Automatizarea încălzirii ventilării și condiționării (AIVC).**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK	buc	1,0000
2	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,0000
3	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc	12,0000
		Capitolul 1.2. Cabluri		
4	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,8000
5	pret de piata	Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m	80,0000
6	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa)	100 m	0,7000
7	pret de piata	Cutie de imbinare-doza	buc	1,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK		
8	pret de piata	Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 mm IEK	buc	1,0000
9	pret de piata	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
10	pret de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT	buc	3,0000
11	pret de piata	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230	buc	1,0000
12	pret de piata	Priza GZM4	buc	4,0000
13	pret de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato	buc	1,0000
14	pret de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,0000
15	pret de piata	Comutator cu 2 pozitii stabile AKS-22 IEK	buc	1,0000
16	pret de piata	Buton de comanda SB-7	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4
Automatizarea soluțiilor termomecanice (ASM).**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare (de creat resursa)		
		Capitolul 1.1. Panou de automatizare		
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de automatizare - PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,0000
2	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,0000
3	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/3A	buc	2,0000
4	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,0000
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric ДМ2010сг	buc	3,0000
6	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc	130,0000
		Capitolul 1.2. Panou de semnalizare		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK	buc	1,0000
8	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,0000
9	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc	11,0000
10	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	2,4000
11	pret de piata	Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m	120,0000
12	pret de piata	Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m	20,0000

1	2	3	4	5
13	pret de piata	Cablu VVG-A-LS 10x1,0	m	50,0000
14	pret de piata	Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m	50,0000
15	08-02-396-6	Canal metalic lungime 2 m	100 m	0,0800
16	08-02-396-6	Canal pentru cablu metalic 40x30 mm	100 m	0,7000
17	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa)	100 m	0,5000
18	IC29A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, montata prin insurubare la instalatii de gaze, teava avind diametrul de 14x2 mm	m	22,0000
19	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu filet cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal D=15 mm	buc	20,0000
20	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 12NJ 29 NJ	buc	3,0000
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Panou de automatizare		
21	pret de piata	Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,0000
22	pret de piata	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,0000
23	pret de piata	Automat BA47-29/1/3A	buc	2,0000
24	pret de piata	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,0000
25	pret de piata	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	26,0000
26	pret de piata	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc	2,0000
27	pret de piata	Priza GZM4	buc	28,0000
28	pret de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	10,0000
29	pret de piata	Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	2,0000
30	pret de piata	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	5,0000
31	pret de piata	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	3,0000

1	2	3	4	5
32	pret de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	2,0000
33	pret de piata	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	2,0000
34	pret de piata	Dioda D226	buc	21,0000
35	pret de piata	Captor releu de presiune ДН-2.5	buc	1,0000
36	pret de piata	Captor releu de presiune ДНТ-1	buc	1,0000
37	pret de piata	Gazoanalizator pentru CH4 CD98	buc	1,0000
38	pret de piata	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,0000
39	pret de piata	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M	buc	1,0000
40	pret de piata	Senzor pentru temperatura 7C1	buc	1,0000
41	pret de piata	Manometru cu contact electric ДМ2010сг	buc	3,0000
42	pret de piata	Manometru МП4-У	buc	17,0000
43	pret de piata	Termometru tehnic	buc	5,0000
44	pret de piata	Termostat electronic TE036 Perry Electric	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Panou de semnalizare		
45	pret de piata	Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK	buc	1,0000
46	pret de piata	Alarma sonora	buc	1,0000
47	pret de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	5,0000
48	pret de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,0000
49	pret de piata	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	2,0000
50	pret de piata	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	1,0000
51	pret de piata	Buton de comanda SB7	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5
Semnalizare de incendiu (SIP).**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare incendiu	buc	1,0000
2	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100	buc	1,0000
3	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 FD 8204C+	buc	12,0000
5	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala/ Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc	85,0000
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena EN54 SB112F	buc	2,0000
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor/ Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc	15,0000
8	pret de piata	Piese metalice material de fixare	kg	2,0000
9	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	15,5000
10	pret de piata	Cablu KIICBBHr-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m	1 300,0000
11	pret de piata	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	250,0000
12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40	100 m	5,5000

1	2	3	4	5
		mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)		
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	100 m	11,5000
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Металлорукав рзц-х-ш-22у3	100 m	0,2000
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub din teava corugata care nu propaga ardere D40 mm	100 m	0,5000
16	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor/ Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc	4,0000
17	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete/ Box pentru instalarea acumulatorilor 12V, 18A/h	buc	1,0000
		Capitolul 1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)		
18	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. / Panou de control semnalizare de paza PC 585	buc	1,0000
19	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t, Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V	buc	1,0000
20	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000
21	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100	buc	1,0000
22	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Detector combinat SRPG-100	buc	1,0000
23	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Detector combinat magnetic	buc	2,0000
24	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Датчик ик+разбитие	buc	1,0000
25	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena SA-913F	buc	1,0000
26	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	1,2000

1	2	3	4	5
27	pret de piata	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	70,0000
28	pret de piata	Cablu Alarm 4x0,22 mm2 CQR-4	m	50,0000
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m	0,4000
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu		
30	pret de piata	Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS EN54	buc	1,0000
31	pret de piata	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000
32	pret de piata	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
33	pret de piata	Sirena EN54 FD 8204C+	buc	12,0000
34	pret de piata	Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc	85,0000
35	pret de piata	Sirena EN54 SB112F	buc	2,0000
36	pret de piata	Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc	15,0000
37	pret de piata	Rezistor	buc	16,0000
38	pret de piata	Panou informativ EXIT	buc	14,0000
39	pret de piata	Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc	4,0000
40	pret de piata	Box pentru instalarea acumuloarelor 12V, 18A/h	buc	1,0000
41	pret de piata	Modul de extindere 5202 FS 5200 (8 zone)	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)		
42	pret de piata	Panou de control semnalizare de paza PC 585	buc	1,0000
43	pret de piata	Claviatura	buc	1,0000
44	pret de piata	Transformator TR-30VA	buc	1,0000
45	pret de piata	Sursa de alimentare de rezerva PИИ=12V	buc	1,0000
46	pret de piata	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000
47	pret de piata	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000
48	pret de piata	Detector combinat SRPG-100	buc	1,0000

1	2	3	4	5
49	pret de piata	Detector magnetic CMK (TANE)	buc	2,0000
50	pret de piata	Sirena SA-913F	buc	1,0000
51	pret de piata	Датчик ик+разбитие	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6
Telecomunicații și semnalizare (TS).**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-06-037-04	Dulap Rack 19" inaltime 12U	buc	1,0000
2	08-03-575-1 adoptat	Montare Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP	buc	2,0000
3	08-03-575-1 adoptat	Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	2,0000
4	08-03-575-1 adoptat	Montare UPS	buc	1,0000
5	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	13,3000
6	pret de piata	Cablu UTP cat. 5e	m	1 300,0000
7	pret de piata	Cablu FO	m	30,0000
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	31,0000
9	pret de piata	Priza RJ-45 Legrand	buc	23,0000
10	pret de piata	Priza televizor	buc	4,0000
11	pret de piata	Priza telefonica	buc	4,0000
12	pret de piata	Cutii pentru prize	buc	31,0000
13	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,3000
14	pret de piata	Patch cord UTP cat 5e, 1,0 m	buc	15,0000
15	pret de piata	Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m	buc	10,0000
16	08-02-409-1	Tub din polivinilhloric D20 mm (de creat resursa)	100 m	13,0000

1	2	3	4	5
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m	3,0000
18	08-02-396-6	Jgheab metalic de tip plasa 150mmx60mm cu capac (de creat resursa)	100 m	0,7000
19	pret de piata	Piese metalice pentru fixare	kg	2,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
20	pret de piata	Dulap Rack 19" inaltime 12U	buc	1,0000
21	pret de piata	Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP	buc	2,0000
22	pret de piata	Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	2,0000
23	pret de piata	SMART UPS 1,5 kW	buc	1,0000
24	pret de piata	Router Wi-Fi	buc	1,0000
25	pret de piata	Filtru de retea cu 5 prize, 1,5 m	buc	5,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7
Semnalizare pază automată (SPA).**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-01-001-10	Utilaj central: Videoregistrastor autonom 32 can. DHI-NVR5232-4KS2	buc	1,0000
2	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disk 3.5 OTB-SATA-64MB, ST6000VX001	buc	1,0000
3	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera IP alimentare PoE (in exterior) DH-IPC-HFW2449SP-S-IL-028OB	buc	10,0000
4	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera IP alimentare PoE (in interior) H-IPC-HDPW1239T-A-LED-S5 2MP	buc	11,0000
5	08-03-575-1 adoptat	Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	1,0000
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Cablu FTP OUT cat 5E)	100 m	10,5000
7	pret de piata	Cablu FTP OUT cat 5E 4x2x1/0.48CU	m	1 050,0000
8	10-06-037-08 k=0,6	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	21,0000
9	pret de piata	Box plastic mic 100x100 PT-100	buc	21,0000
10	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m	4,5000
11	08-02-409-1	Tub din polivinilhloridic D20 mm (de creat resursa)	100 m	5,0000

1	2	3	4	5
12	pret de piata	Cronstein	buc	10,0000
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza / Conector RJ-45	buc	21,0000
14	pret de piata	Conector RJ-45	buc	21,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
15	pret de piata	Videoregistrastor autonom 32 can. DHI-NVR5232-4KS2	buc	1,0000
16	pret de piata	Hard disk 3.5 OTB-SATA-64MB, ST6000VX001	buc	1,0000
17	pret de piata	Camera IP alimentare PoE (in exterior) DH-IPC-HFW2449SP-S-IL-028OB	buc	10,0000
18	pret de piata	Camera IP alimentare PoE (in interior) H-IPC-HDPW1239T-A-LED-S5 2MP	buc	11,0000
19	pret de piata	Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	1,0000
20	pret de piata	Monitor Dahua DHI-DHL43-F600	buc	1,0000
21	pret de piata	LCD Proiector Epson EB-W51, 4000 ANSI Lumens, WUXGA (1920x1200)	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8
Rețele interioare de apă și canalizare (RAC).**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Rețele interioare de alimentare cu apa rece si calda		
1	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=40 mm) - de exclus fittinguri	m	9,0000
2	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm) - de exclus fittinguri	m	156,0000
3	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm) - de exclus fittinguri	m	27,0000
4	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm) - de exclus fittinguri	m	30,0000
5	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	m	222,0000
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D43x9 mm	m	9,0000
7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm	m	156,0000
8	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m	27,0000
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m	30,0000

1	2	3	4	5
		speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm		
10	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000
11	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	11,0000
12	SC04A	Lavoar ceramica. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)	buc	11,0000
13	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	11,0000
14	SC10B	Bideu din semiportelan, portelan sanitar echipat cu baterie amestecatoare	buc	2,0000
15	SB10B	Racord compresiune PE, FI d=40 mmx1 1/2	buc	2,0000
16	SB10B	Racord compresiune PPR, FE d=40 mmx1 1/2	buc	2,0000
17	IC38C	Robinet cu sfera PPR D 32 mm	buc	5,0000
18	IC38B	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	3,0000
19	pret de piata	Teu PPR, D=40 mm	buc	1,0000
20	pret de piata	Teu PPR, D=32 mm	buc	4,0000
21	pret de piata	Teu PPR, D=25 mm	buc	2,0000
22	pret de piata	Teu PPR redus 40x20 mm	buc	4,0000
23	pret de piata	Teu PPR redus 32x25 mm	buc	2,0000
24	pret de piata	Teu PPR redus 32x20 mm	buc	10,0000
25	pret de piata	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc	12,0000
26	pret de piata	Cot PPR, D=40 mm	buc	14,0000
27	pret de piata	Cot PPR, D=32 mm	buc	7,0000
28	pret de piata	Cot PPR, D=25 mm	buc	2,0000

1	2	3	4	5
29	pret de piata	Cot PPR, D=20 mm	buc	15,0000
30	pret de piata	Reductie PPR, D=40x32 mm	buc	2,0000
31	pret de piata	Reductie PPR, D=40x25 mm	buc	1,0000
32	pret de piata	Reductie PPR, D=32x25 mm	buc	3,0000
33	pret de piata	Reductie PPR, D=32x20 mm	buc	1,0000
34	pret de piata	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc	8,0000
35	pret de piata	Mufa PPR, D=40 mm	buc	3,0000
36	pret de piata	Mufa PPR, D=32 mm	buc	26,0000
37	pret de piata	Mufa PPR, D=25 mm	buc	9,0000
38	pret de piata	Mufa PPR, D=20 mm	buc	10,0000
		Capitolul 1.2. Sistemul de stingere a incendiilor		
39	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 108x3,6 mm	m	3,0000
40	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 51x2,5 mm	m	81,0000
41	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori - Teu din otel sudabil D 100 mm	buc	1,0000
42	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Teu din otel sudabil D 50 mm	buc	5,0000
43	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori - Cot din otel D 100x3 mm	buc	1,0000
44	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Cot din otel D 50x3 mm	buc	16,0000
45	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Reductie din otel D 100x50 mm		
46	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 200 mm	buc	1,0000
47	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000
		Capitolul 1.3. Retele interioare de canalizare		
48	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6". (Tub de protectie din otel, D=150 mm x 3 mm, L=500 mm). (K=1.25)	buc	2,0000
49	SA04I	Tub de protectie din otel D=150 mmx3 mm	m	1,0000
50	SA33G	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4"	buc	4,0000
51	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm)	buc	7,0000
52	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m	42,0000
53	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	39,0000
54	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, D=110 mm)	buc	12,0000
55	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie egala PVC, D=50 mm)	buc	10,0000
56	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm)		
57	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cruce PVC, D=110 mm)	buc	2,0000
58	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)	buc	6,0000
59	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 90 grade)	buc	12,0000
60	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm)	buc	5,0000
61	SB27A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm. (Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)	buc	2,0000
62	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm)	buc	2,0000
63	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)	buc	13,0000
64	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)	buc	13,0000
65	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
66	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	7,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
67	Pret de piata	Dulap de incendiu	buc	7,0000
68	Pret de piata	Robinet de incendiu d 50 mm	buc	7,0000
69	Pret de piata	Pistol de incendiu d 50 mm	buc	7,0000
70	Pret de piata	Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc	7,0000
71	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	7,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-9
Iluminat electric interior/Echipament electric de forță (IEI/EEF)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm		
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 - Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm	buc	1,0000
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina ПИ-2/3P/250A	buc	2,0000
3	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BA88-32 Master 50A/3P/25,0kA	buc	1,0000
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BA88-32 Master 125A/3P/25,0kA	buc	1,0000
5	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В	buc	2,0000
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000
7	08-01-053-1	Transformator de curent ТТИ-А 80/5А	buc	3,0000
8	08-01-053-1	Transformator de curent ТТИ-А 50/5А	buc	3,0000
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		module		
11	08-03-575-1	Intrerupator BH-32 3P/50A	buc	1,0000
12	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/B16/4,5 kA	buc	1,0000
13	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
14	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA	buc	1,0000
15	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.3. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm		
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm	buc	1,0000
17	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	2,0000
18	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
19	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
20	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module	buc	1,0000
22	08-03-575-1	Intrerupator BH-3P/25A	buc	1,0000
23	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA	buc	2,0000
24	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	1,0000
25	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/B10/4,5 kA	buc	1,0000
26	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA	buc	1,0000
27	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module	buc	1,0000
29	08-03-575-1	Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
30	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
31	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	9,0000
32	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module	buc	1,0000
34	08-03-575-1	Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A	buc	1,0000
35	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	7,0000
36	08-03-575-1	Intrerupator BH32, 3 poli, In-6A	buc	1,0000
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (releu)	buc	1,0000
38	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31		
39	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000
40	08-03-575-1	Intrerupator BH-3P/32A	buc	1,0000
41	08-03-575-1	Automat ABDT32/2P/10/10mA	buc	4,0000
42	08-03-575-1	Automat ABDT32/2P/10/30mA	buc	5,0000
43	08-03-575-1	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	18,0000
44	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog OHC1-/3P	buc	1,0000
45	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31		
46	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31	buc	1,0000
47	08-03-575-1	Intrerupator BH-3P/16A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
48	08-03-575-1	Intrerupator BH32, 3 poli, In-10A	buc	1,0000
49	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	3,0000
50	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA	buc	5,0000
51	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA	buc	4,0000
52	08-03-575-1	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-0,63A	buc	2,0000
53	08-03-575-1	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,0A	buc	2,0000
54	08-03-575-1	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,6A	buc	1,0000
55	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31		
56	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000
57	08-03-575-1	Intrerupator BH-32 3P/80A	buc	1,0000
58	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA	buc	20,0000
59	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	1,0000
60	08-03-575-1	Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	1,0000
61	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA	buc	1,0000
62	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA	buc	5,0000
63	08-03-575-1	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
64	08-03-575-1	AutomaBA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	2,0000
65	08-03-575-1	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,0A	buc	1,0000
66	08-03-575-1	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,6A	buc	2,0000
67	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.10. Cabluri		
68	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	29,9000

1	2	3	4	5
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2		
69	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-HF-3*1,5	m	2 990,0000
70	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 mm2	100 m	11,7500
71	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-HF-3*2,5	m	1 175,0000
72	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 mm2	100 m	1,7500
73	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-HF-5*2,5	m	175,0000
74	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 mm2	100 m	1,3000
75	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-HF-5*4,0	m	25,0000
76	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-HF-5*6,0	m	105,0000
77	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0500
78	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-HF-5*10,0	m	5,0000
79	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,1000
80	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-HF-5*16,0	m	5,0000
81	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-HF-5*25,0	m	5,0000
82	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	12,4000
83	pret de piata	Cablu ППГНГ (A)-FRHF-3*1,5	m	1 240,0000
84	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara	100 m	0,2000

1	2	3	4	5
		pina la 16 mm2		
85	pret de piata	Cablu ППГнг (A)-FRHF-3*2,5	m	20,0000
86	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 mm2	100 m	0,0500
87	pret de piata	Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*2,5	m	5,0000
88	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 mm2	100 m	0,7000
89	pret de piata	Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*4,0	m	55,0000
90	pret de piata	Cablu ППГнг (A)-FRHF-5*6,0	m	15,0000
91	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	2,8000
92	pret de piata	Cablu КППГнг (A)-HF-4*1,0	m	160,0000
93	pret de piata	Cablu КППГнг (A)-FRHF-4*1,0	m	20,0000
94	pret de piata	Cablu PV 1x10,0	m	100,0000
		Capitolul 1.11. Echipament electric de iluminat (de creat resursa)		
95	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm	100 buc	0,5900
96	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm	100 buc	0,0800
97	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 3600 Lm, 32W, 640x640x110 mm	100 buc	0,2800
98	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm	100 buc	0,2400

1	2	3	4	5
99	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP54, 1800 Lm, 18W, 600x200x110 mm	100 buc	0,0200
100	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 1400 Lm, 16W, 562x60x110 mm	100 buc	0,1600
101	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP20, 2200 Lm, 26W, 843x60x110 mm	100 buc	0,5600
102	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP40, 3200 Lm, 32W, 1270x190x87 mm	100 buc	0,0300
103	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED IP65, 3600 Lm, 38W, 182x130x340 mm	100 buc	0,1000
104	08-02-412-1 aplicati	Instalare banda LED IP20 9000Lm (k=0,3 la salariu)	100 m	2,7200
105	pret de piata	Banda LED IP20 9000Lm	m	272,0000
106	pret de piata	Driver LED CV 120W-24V/24V-IP20	buc	16,0000
107	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) IP-21 5W cu acumulator	100 buc	0,1300
108	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Hidrant) IP-21 5W cu acumulator	100 buc	0,0700
		Capitolul 1.12. Articole electrice de instalare (de creat resursa)		
109	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/230V IP20	100 buc	0,5000
110	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20	100 buc	0,1200
111	08-03-591-2	Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20	100 buc	0,0800

1	2	3	4	5
112	08-03-591-2	Interrupitor monopolar 10A/230V IP44	100 buc	0,1300
113	08-03-591-5	Interrupitor cu doua clape 10A/230V IP44	100 buc	0,0500
114	08-03-591-2	Interrupitor monopolar 10A/230V IP54	100 buc	0,0900
115	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-20	100 buc	0,6800
116	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-44	100 buc	0,0900
117	pret de piata	Rama orizontala cu doua locuri	buc	34,0000
118	pret de piata	Rama orizontala cu trei locuri	buc	12,0000
119	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-54	100 buc	0,0200
120	pret de piata	Post cu doua butoane de comanda pornire-oprire IP-54	buc	4,0000
121	pret de piata	Cutie cu transformator de coborare 220/12V/IP-31	buc	2,0000
122	pret de piata	Cutie de distributie cu cleme	buc	115,0000
123	pret de piata	Cutie de distributie cu cleme din metal IP54	buc	50,0000
		Capitolul 1.13. Tevi (de creat resursa)		
124	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	1,0000
125	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	28,1000
126	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	10,7000
127	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	1,0500
128	08-02-407-1	Teava din otel D20 mm	100 m	15,7000
129	08-02-407-1	Teava din otel D25 mm	100 m	3,1500
130	08-02-407-1	Teava din otel D32 mm	100 m	0,8000
131	pret de piata	Accesorii teava rigida din metal	kg	60,0000
132	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior D20 mm	100 m	0,1000
		Capitolul 1.14. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)		
133	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 200x50x3000 m	100 m	0,1500

1	2	3	4	5
134	pret de piata	Elemente de prindere si suspensie	kg	3,0000
		Capitolul 1.15. Materiale auxiliare		
135	08-02-472-2	Platbanda din otel 30x4 mm	100 m	0,2500
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm		
136	pret de piata	Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm	buc	1,0000
137	pret de piata	Separator de sarcina IIIQ-2/3P/250A	buc	2,0000
138	pret de piata	Intrerupator automat BA88-32 Master 50A/3P/25,0kA	buc	1,0000
139	pret de piata	Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32 Master 125A/3P/25,0kA	buc	1,0000
140	pret de piata	Declansator independent PHm-125e	buc	1,0000
141	pret de piata	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В	buc	2,0000
142	pret de piata	Contor electric ZMG 410 CR	buc	2,0000
143	pret de piata	Transformator de curent ТТИ-А 80/5А	buc	3,0000
144	pret de piata	Transformator de curent ТТИ-А 50/5А	buc	3,0000
		Capitolul 2.2. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
145	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
146	pret de piata	Intrerupator BH-32 3P/50A	buc	1,0000
147	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B16/4,5 kA	buc	1,0000
148	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
149	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA	buc	1,0000
		Capitolul 2.3. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm		
150	pret de piata	Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm	buc	1,0000
151	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	2,0000

1	2	3	4	5
152	pret de piata	Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V	buc	1,0000
153	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
		Capitolul 2.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
154	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
155	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/25A	buc	1,0000
156	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA	buc	2,0000
157	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	1,0000
158	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/B10/4,5 kA	buc	1,0000
159	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA	buc	1,0000
		Capitolul 2.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
160	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
161	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/10A	buc	1,0000
162	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
163	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	9,0000
		Capitolul 2.6. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
164	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
165	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/10A	buc	1,0000
166	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	7,0000
167	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/6A	buc	1,0000
168	pret de piata	Releu cu temporizare TȚ15	buc	1,0000
		Capitolul 2.7. Panou de distributie din metal 72 module IP31		
169	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000
170	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/32A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
171	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/10mA	buc	4,0000
172	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/30mA	buc	5,0000
173	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA	buc	18,0000
174	pret de piata	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПC1-/3P	buc	1,0000
		Capitolul 2.8. Panou de distributie din metal 36 module IP31		
175	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31	buc	1,0000
176	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/16A	buc	1,0000
177	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/10A	buc	1,0000
178	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	3,0000
179	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA	buc	5,0000
180	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA	buc	4,0000
181	pret de piata	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-0,63A	buc	2,0000
182	pret de piata	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,0A	buc	2,0000
183	pret de piata	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,6A	buc	1,0000
184	pret de piata	Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11	buc	5,0000
		Capitolul 2.9. Panou de distributie din metal 72 module IP31		
185	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000
186	pret de piata	Intrerupator BH-32 3P/80A	buc	1,0000
187	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA	buc	20,0000
188	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	1,0000
189	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	1,0000

1	2	3	4	5
190	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA	buc	1,0000
191	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA	buc	5,0000
192	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
193	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	2,0000
194	pret de piata	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,0A	buc	1,0000
195	pret de piata	Contactator electromagnetic modular ППК-32 4P/0,63-1,6A	buc	2,0000
196	pret de piata	Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog ДКП32-11	buc	3,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-10
Alimentare cu gaze interioare (AGI).**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	IC24F	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 D 65x3,2 mm	m	1,0000
2	IC24C	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 D 32x3,2 mm	m	3,0000
3	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 D 20x2,8 mm	m	10,0000
4	IC24A	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 D 15x2,8 mm	m	1,0000
5	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	15,0000
6	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	15,0000
7	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei	m2	1,2000

1	2	3	4	5
		straturi de email)		
8	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida D20 mm	buc	3,0000
9	IC40B	Bratara 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 D65 mm	buc	5,0000
10	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D 20 mm	buc	1,0000
11	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D32 mm	buc	3,0000
12	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D15 mm	buc	1,0000
13	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D65 mm	buc	2,0000
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 100 mm	buc	1,0000
15	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind d50 mm	buc	1,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
16	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer - Sensor a concentratiei de metan si CO	buc	1,0000
17	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0000
18	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,0000
19	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		conventionale, mm: 65		
		Capitolul 3. Utilaj		
20	pret de piata	Contor G-16T	buc	1,0000
21	pret de piata	Sensor a concentratiei de metan si CO	buc	1,0000
22	pret de piata	Clapeta electromagnetica D65 mm	buc	1,0000
23	pret de piata	Senzor de seismicitate	buc	1,0000
24	pret de piata	Termometru	buc	1,0000
25	pret de piata	Debimetru HIIM-52	buc	1,0000
26	pret de piata	Lanternă cu acumulator	buc	1,0000
27	pret de piata	Gazoanalizator	buc	1,0000
28	pret de piata	Stingator de incendiu OHP-10	buc	1,0000
29	pret de piata	Stingator de incendiu cu praf	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 3-1
Soluții termomecanice (SM).**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	pret de piata	Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II	buc	2,0000
2	pret de piata	Cos de fum D100, L=4000 mm	set	2,0000
3	pret de piata	Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810	buc	2,0000
4	pret de piata	Pompa de circulatie G=3,82 m3/h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2	buc	2,0000
5	pret de piata	Egalizator hidraulic Q pana la 6m3/h	buc	1,0000
6	pret de piata	Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc	1,0000
7	pret de piata	Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc	4,0000
8	pret de piata	Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc	1,0000
9	pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150	buc	1,0000
10	pret de piata	Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	3,0000
11	pret de piata	Boiler V=200 L SICC 209 SRTE	buc	2,0000
12	pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20	buc	1,0000
13	pret de piata	Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4	buc	2,0000
14	pret de piata	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	set	1,0000
15	pret de piata	Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Danfoss, AID 065-4214		
16	pret de piata	Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000
17	pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-1-87	buc	2,0000
18	pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-2-87	buc	3,0000
19	pret de piata	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-287.00.90	buc	7,0000
20	pret de piata	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-275.00.90	buc	12,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
21	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	2,0000
22	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,0000
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	6,0000
24	SE56A	Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	3,0000
25	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	2,0000
26	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc	2,0000
27	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm - Egalizator hidraulic	buc	1,0000
28	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000
29	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" - Regulator de presiune cu filet exterior,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214		
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala	buc	24,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
31	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Tur	buc	1,0000
32	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur	buc	1,0000
33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3,5 mm	m	8,0000
34	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,5 mm	m	18,0000
35	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x3,0 mm	m	6,0000
36	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm	m	26,0000
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm	m	6,0000
38	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm	m	30,0000
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru	m	8,0000

1	2	3	4	5
		instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm		
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm	m	10,0000
41	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	14,0000
42	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	126,0000
43	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	12,6000
44	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	126,0000
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm 15c 22HЖ)	buc	2,0000
46	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 27HЖ 1)	buc	2,0000
47	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 27HЖ 1)	buc	1,0000
48	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 15c 9п 2)	buc	7,0000
49	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 15c 9п 2)	buc	2,0000
50	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 9п 2)	buc	19,0000

1	2	3	4	5
51	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 8п 2)	buc	15,0000
52	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 15c 8п 2)	buc	17,0000
53	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 16кч 9п)	buc	2,0000
54	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 16кч 9п 2)	buc	1,0000
55	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 16кч 9п 2)	buc	2,0000
56	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 16кч 9п 2)	buc	1,0000
57	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D50 17c 12НЖ)	buc	2,0000
58	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D20 mm)	buc	2,0000
59	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet cu 3 cai D32 mm)	buc	1,0000
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D50 mm	buc	4,0000
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D25 mm	buc	4,0000
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de - Robinet de aerisire Matic D 15 mm	buc	2,0000
63	IC30D	Trecere din metal D25/D32 m	buc	6,0000

1	2	3	4	5
64	IC30D	Trecere din metal D20/D15 m	buc	2,0000
65	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	32,1580
66	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,8900
67	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2	32,1580
68	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	7,6600
69	pret de piata	Suport antivibratii Dn108	buc	4,0000
70	pret de piata	Suport antivibratii Dn57	buc	8,0000
71	pret de piata	Suport antivibratii Dn38	buc	10,0000
72	pret de piata	Suport antivibratii Dn25	buc	10,0000
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 45x45x5)	kg	35,0000
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 32x32x4)	kg	40,0000
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura rotunda d 10 mm)	kg	20,0000
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U20)	kg	18,4000
77	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1130
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice	t	0,1130

1	2	3	4	5
		cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
79	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 125 mm	buc	2,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	24,1200
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	16,0800
3	404-23	Caramida	buc	536,0000
4	408-93	Nisip	m3	8,0400
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Teava din polietilena PE D90 mm	km	0,0300
6	pret de piata	Otel rotund GOST2590-71 D25 mm	m	15,0000
7	08-02-472-2	Platbanda din otel 40x5 mm	100 m	0,1500
8	pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5 mm	m	4,0000
9	pret de piata	Articole din metal	kg	15,0000
10	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	0,8000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Post de transformare PT-129K/F-6		
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000

1	2	3	4	5
12	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina ПБР-35	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Materiale auxiliare		
13	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 16-150 mm2	buc	8,0000
14	pret de piata	Papuci din aluminiu 70 mm2	buc	8,0000
		Capitolul 2.3. Cabluri		
15	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,5000
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,5000
17	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	1,5000
18	pret de piata	Cablu АПВБ6ШП-1 4x70,0-1,0	m	150,0000
		Capitolul 2.4. Mansoane		
19	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Post de transformare PT-129K/F-6		
20	pret de piata	Siguranta fuzibila ППНН35/125А	buc	3,0000
21	pret de piata	Separator de sarcina ПБР-35	buc	1,0000
		Capitolul 3.2. Mansoane		
22	pret de piata	Manson de cuplare 70-120 mm2	buc	2,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu restructura retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitaile de lucrari № 6-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apa Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,8320
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,3000
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	8,3200
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3	0,3200
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	45,5700
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3200
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o	m3	20,8000

1	2	3	4	5
		aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
8	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	20,8000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3040
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,3040
		Capitolul 1.1.2. Conducte si accesorii		
11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m	72,0000
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm)	m	20,0000
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	92,0000
14	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	92,0000
15	pret de piata	Banda de avertizare	m	104,0000
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de D 108 x3,6 mm	m	12,0000
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D100 mm)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm)	buc	1,0000
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D50 mm)	buc	2,0000
20	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D110-100 mm)	buc	4,0000
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100 mm)	buc	1,0000
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2)	buc	2,0000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Sa de bransare din fonta D110-80 mm)	buc	1,0000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse D100 mm)	buc	1,0000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm)	buc	1,0000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm)	buc	1,0000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse D100 - 80 mm)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse D100 - 50 mm)	buc	1,0000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm)	buc	1,0000
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D200 mm)	buc	7,0000
31	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D160 mm)	buc	2,0000
32	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap)	buc	2,0000
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90 grade D 40 mm)	buc	1,0000
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2)	buc	2,0000
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Beton C20	m3	0,2000
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (de exclus tabla neagra din otel)	buc	1,0000
37	pret de piata	Indicator de hidrant	buc	1,0000
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	6,0000

1	2	3	4	5
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)		
39	pret de piata	Inel distantier d 200x110 mm	buc	3,0000
		Capitolul 1.1.3. Camine		
40	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	0,1500
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,1500
42	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	15,4000
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1500
44	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,6900
45	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,1000
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	2,0000
47	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc	2,0000
48	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	2,0000
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)		
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000
53	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
54	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
55	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	63,0000
56	pret de piata	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc	3,0000
		Capitolul 1.1.4. Restabilire drumului din pamint		
57	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	0,0100
58	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	0,8320
		Capitolul 1.2. Retele exterioare de canalizare Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament		
59	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit	100 m3	0,6960

1	2	3	4	5
		teren catg. I in conditiile gospodarii apelor		
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,5600
61	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	6,9600
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3	0,3700
63	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	53,6500
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3700
65	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	17,4000
66	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	17,4000
67	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1520
68	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1520
		Capitolul 1.2.2. Conducte si accesorii		
69	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)	m	87,0000
70	pret de piata	Banda de avertizare	m	87,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2.3. Camine		
71	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	0,1900
72	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,1900
73	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	28,4500
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1900
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,0900
76	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,2800
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)	buc	4,0000
78	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000
79	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	2,0000
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,28 m3)	buc	2,0000
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)		
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc	2,0000
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000
85	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIQO-1(0,02 m3)	buc	8,0000
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
88	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	143,0000
89	pret de piata	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc	5,0000
		Capitolul 1.2.4. Restabilire drumului din pamint		
90	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	0,0700
91	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	0,6960
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru de retinere impuritati D 80 mm)		
93	SE58D	Contoare de apa rece avind diametrul de -80 mm	buc	1,0000
94	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	1,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
95	pret de piata	Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc	1,0000
96	pret de piata	Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc	1,0000
97	pret de piata	Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilul cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51 (etapa 1)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 6-2
Rețele exterioare de alimentare cu gaz (AGE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Conducta de gaz de presiune medie		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5600
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,4000
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	7,0800
4	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	12,0000
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,0000
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3600
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100 m3	0,3600

1	2	3	4	5
		umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
8	GD14B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"-3"	buc	1,0000
9	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D 38x3,2 mm	m	2,0000
10	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	0,2400
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm	m	59,0000
12	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte	1 km	0,0590
13	pret de piata	Banda de avertizare	m	59,0000
14	GB01A	Robinet cu flanse KIIIΦ-32	buc	1,0000
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de - Cot D 40 mm	buc	1,0000
16	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,0500
17	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	10,5000
		Capitolul 1.2. Conducta de gaz de presiune joasa		
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D 40x3,5 mm	m	1,0000
19	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	0,1200

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
20	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000
21	TfB01A1	Montarea filtrului d32 mm	buc	1,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
22	pret de piata	IIIPIII cu 2 regulatoare FRG/2MB	buc	1,0000
23	pret de piata	Filtru D32 mm	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.