

**Echiparea cu grupuri sanitare  
interioare in Blocul central al LT  
"Mihai Eminescu", or. Causeni,  
str. A. Mateevici 18**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1  
Lucrari generale de constructie**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Bloc sanitar cota 0,000</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Demolari</b>		
1	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	15,200
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	52,410
3	RpCM33G	Demontarea placajelor din elemente liniare (pervazuri)	m	3,200
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie, cu recuperarea radiatorului, pentru utilizare ulterioara	m2	2,870
5	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	4,000
6	TrB01A2-2	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m / mortar, beton	t	2,750
7	TrI1AA02B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe teren, in containere, categoria 3	t	2,750
8	TrB22D1C1	Incarcarea materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	2,750
9	TsI50A5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,750
		<b>Capitolul 1.2. Inchideri si compartimentari</b>		
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg	22,200

1	2	3	4	5
		barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere		
11	CA03B2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 7,5	m3	1,000
12	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,180
13	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	2,600
14	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,040
15	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	19,200
16	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	0,120
		<b>Capitolul 1.3. Pardoseli</b>		
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.200mm	m3	3,140
18	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7,5 gr.60mm	m3	0,942
19	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Tehnocoli Nr.03 sau analog	m2	15,700
20	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat / de tip Пеноплэкс фундамент sau analog	m2	15,700

1	2	3	4	5
		grosime 50 mm		
21	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Strat de delimitare pelicula antivapori	m2	15,700
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi / plasa VR 1 d5 150x150 cu greutatea 1,92 kg/m2	kg	30,140
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,700
24	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	15,700
		<b>Capitolul 1.4. Pereti</b>		
25	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	72,400
26	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	72,400
27	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, 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) k=5 (pentru materiale si mecanizme), grosime totala 10mm	m2	72,400
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor	m2	72,400
29	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate pe clei hidrofoab	m2	42,400
30	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor	m2	30,000
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor	m2	30,000
32	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in	m2	30,000

1	2	3	4	5
		2 straturi pe glet existent, executate manual		
33	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	0,500
		<b>Capitolul 1.5. Tavan</b>		
34	CE17A	Strat suplimentar polimeric / Pelicula anticondens	m2	15,700
35	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5mm, hidrofug, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	15,700
36	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,700
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,700
38	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,700
		<b>Capitolul 1.6. Timplarii</b>		
39	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv, 700x1700(h) - 4buc	m2	4,760
40	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	3,200
		<b>Capitolul 1.7. Incalzire</b>		
41	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000
42		Резьбы стальные 1"	buc	4,000
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m cu olandez 25x1"	buc	4,000
44	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	2,870
45	RpCR25B	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, intr-un strat de ulei peste vopseaua existenta	m2	2,870

1	2	3	4	5
46	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	2,870
47		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	2,000
48	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	2,000
49	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,000
50	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Robinet sfera cu racord olandez 3/4"	buc	4,000
51	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые PN25 ф25x4,0	m	4,000
52	IC38B	Piesa de racordare (cot, mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	4,000
53	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,000
54	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m 25x3/4"	buc	4,000
55	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	8,000
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,400
		<b>Capitolul 2. Bloc sanitar cota 3,600</b> <b>Capitolul 2.1. Demolari</b>		
57	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	15,200
58	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	49,000

1	2	3	4	5
59	RpCM33G	Demontarea placajelor din elemente liniare (pervazuri)	m	3,200
60	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie, cu recuperarea radiatorului, pentru utilizare ulterioara	m2	2,870
61	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	4,000
62	TrB01A2-2	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m / mortar, beton	t	2,750
63	TrI1AA02B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe teren, in containere, categoria 3	t	2,750
64	TrB22D1C1	Incarcarea materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	2,750
65	TsI50A5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,750
		<b>Capitolul 2.2. Pardoseli</b>		
66	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Tehnocoli Nr.03 sau analog	m2	15,700
67	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat / de tip Пеноплэкс фундамент sau analog grosime 50 mm	m2	15,700
68	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Strat de delimitare pelicula antivapori	m2	15,700
69	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / plasa VR 1 d5 150x150	kg	30,140

1	2	3	4	5
		cu greutatea 1,92 kg/m <sup>2</sup>		
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m <sup>2</sup>	15,700
71	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m <sup>2</sup>	15,700
		<b>Capitolul 2.3. Pereti</b>		
72	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m <sup>2</sup>	49,000
73	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m <sup>2</sup>	49,000
74	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, 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) k=5 (pentru materiale si mecanizme), grosime totala 10mm	m <sup>2</sup>	49,000
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m <sup>2</sup>	49,000
76	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate pe clei hidrofob	m <sup>2</sup>	22,700
77	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m <sup>2</sup>	28,700
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m <sup>2</sup>	28,700
79	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m <sup>2</sup>	28,700
80	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	0,500
		<b>Capitolul 2.4. Tavan</b>		
81	CE17A	Strat suplimentar polimeric / Pelicula anticondens	m <sup>2</sup>	15,700
82	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5mm, hidrofug, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m:	m <sup>2</sup>	15,700

1	2	3	4	5
		tavane fara izolatie		
83	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,700
84	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,700
85	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,700
		<b>Capitolul 2.5. Timplarii</b>		
86	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	7,800
87	CK27D	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din foi de usi 700x1700(h) - 5buc	m2	5,950
88	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	3,200
		<b>Capitolul 2.6. Incalzire</b>		
89	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000
90		Резьбы стальные 1"	buc	4,000
91	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m cu olandez 25x1"	buc	4,000
92	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	2,870
93	RpCR25B	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, intr-un strat de ulei peste vopseaua existenta	m2	2,870
94	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	2,870
95		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	2,000
96	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	2,000
97	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de	buc	4,000



1	2	3	4	5
		incalzire, montat pe zid de caramida.		
98	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Robinet sfera cu racord olandez 3/4"	buc	4,000
99	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые PN25 ф25x4,0	m	10,000
100	IC38B	Piesa de racordare (cot, mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	8,000
101	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,000
102	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m 25x3/4"	buc	4,000
103	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	buc	10,000
104	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,400
		<b>Capitolul 3. Bloc sanitar cota 7,300</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Demolari</b>		
105	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	15,200
106	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	53,000
107	RpCM33G	Demontarea placajelor din elemente liniare (pervazuri)	m	3,200
108	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie, cu recuperarea radiatorului, pentru utilizare ulterioara	m2	2,870
109	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind	m	4,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 1 1/2"-2"		
110	TrB01A2-2	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m / mortar, beton	t	2,870
111	TrI1AA02B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe teren, in containere, categoria 3	t	2,870
112	TrB22D1C1	Incarcarea materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	2,870
113	TsI50A5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,870
		<b>Capitolul 3.2. Pardoseli</b>		
114	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Tehnocoli Nr.03 sau analog	m2	15,700
115	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat / de tip Пеноплэкс фундамент sau analog grosime 50 mm	m2	15,700
116	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Strat de delimitare pelicula antivapori	m2	15,700
117	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi / plasa VR 1 d5 150x150 cu greutatea 1,92 kg/m2	kg	30,140
118	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,700
119	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	15,700
		<b>Capitolul 3.3. Pereti</b>		

1	2	3	4	5
120	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime / Se exclude "Mortar M50, ciment, var, nisip, apa, malaxor", consum Mortar M100 = 0.111 m3/m2, Plasa otel $\phi$ 8 AIII =7.9 kg/m2; Otel beton profil neted = 0.69 kg/m2	m2	5,600
121	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	53,000
122	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	53,000
123	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, 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) k=5 (pentru materiale si mecanizme), grosime totala 10mm	m2	53,000
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	53,000
125	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate pe clei hidrofob	m2	22,700
126	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	32,700
127	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	32,700
128	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	32,700
129	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	0,570
		<b>Capitolul 3.4. Tavan</b>		
130	CE17A	Strat suplimentar polimeric / Pelicula anticondens	m2	15,700
131	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5mm, hidrofug, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	15,700
132	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment	m2	15,700

1	2	3	4	5
		grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor		
133	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,700
134	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,700
		<b>Capitolul 3.5. Timplarii</b>		
135	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	7,800
136	CK27D	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din foi de usi 700x1700(h) - 5buc	m2	5,950
137	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	3,200
		<b>Capitolul 3.6. Incalzire</b>		
138	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000
139		Резьбы стальные 1"	buc	4,000
140	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m cu olandez 25x1"	buc	4,000
141	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	2,870
142	RpCR25B	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, intr-un strat de ulei peste vopseaua existenta	m2	2,870
143	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	2,870
144		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	2,000
145	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	2,000
146	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,000
147	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur)	buc	4,000

1	2	3	4	5
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Robinet sfera cu racord olandez 3/4"		
148	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые PN25 φ25x4,0	m	10,000
149	IC38B	Piesa de racordare (cot, mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	8,000
150	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,000
151	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m 25x3/4"	buc	4,000
152	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	10,000
153	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,400
		<b>Capitolul 4. Laborator chimie</b> <b>Capitolul 4.1. Demolari</b>		
154	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	14,600
155	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	74,200
156	RpCM33G	Demontarea placajelor din elemente liniare (pervazuri)	m	1,600
157	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie, cu recuperarea radiatorului, pentru utilizare ulterioara	m2	1,435
158	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	2,000
159	TrB01A2-2	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare,	t	3,220

1	2	3	4	5
		asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m / mortar, beton		
160	TrI1AA02B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe teren, in containere, categoria 3	t	3,220
161	TrB22D1C1	Incarcarea materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	3,220
162	TsI50A5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,220
		<b>Capitolul 4.2. Pardoseli</b>		
163	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu / incarcare argila	m3	1,460
164	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,480
165	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	1,460
166	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	0,015
167	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.80 mm	m3	1,200
168	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15 gr.150mm	m3	2,190
169	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Tehnomicoli Nr.03 sau analog	m2	14,600
170	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de	m2	14,600

1	2	3	4	5
		polistiren inspuamat, grosime 50 mm, intr-un strat / de tip Пеноплэкс фундамент sau analog grosime 50 mm		
171	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Strat de delimitare pelicula antivapori	m2	14,600
172	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / plasa $\phi 10$ 200x200	kg	98,720
173	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	14,600
174	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	14,600
		<b>Capitolul 4.3. Pereti</b>		
175	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime / Se exclude "Mortar M50, ciment, var, nisip, apa, malaxor", consum Mortar M100 = 0.111 m3/m2, Plasa otel $\phi 8$ AIII =7.9 kg/m2; Otel beton profil neted = 0.69 kg/m2	m2	24,000
176	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	47,500
177	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	47,500
178	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, 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) k=5 (pentru materiale si mecanizme), grosime totala 10mm	m2	47,500
179	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	47,500
180	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate pe clei hidrofob	m2	27,000

1	2	3	4	5
181	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	24,000
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	24,000
183	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	24,000
184	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	0,420
		<b>Capitolul 4.4. Tavan</b>		
185	CE17A	Strat suplimentar polimeric / Pelicula anticondens	m2	15,200
186	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5mm, hidrofug, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	14,600
187	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	14,600
188	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	14,600
189	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	14,600
		<b>Capitolul 4.5. Incalzire</b>		
190	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000
191		Резьбы стальные 1"	buc	2,000
192	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m cu olandez 25x1"	buc	2,000
193	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	1,435
194	RpCR25B	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, intr-un strat de ulei peste vopseaua existenta	m2	1,435
195	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	1,435



1	2	3	4	5
196		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,000
197	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	1,000
198	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,000
199	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Robinet sfera cu racord olandez 3/4"	buc	2,000
200	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые PN25 ф25x4,0	m	2,000
201	IC38B	Piesa de racordare (cot, mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,000
202	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,000
203	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m 25x3/4"	buc	2,000
204	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,000
205	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	3,200
		<b>Capitolul 5. Ventilare</b>		
206	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	21,040
207	CF59S	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofug gr. 12.5 mm cu executarea carcusei metalice simple cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: coloane de tranzit	m2	7,260

1	2	3	4	5
208	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de tip VENTS D 200x400(h)	buc	4,000

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2  
Lucrari tehnico-sanitare (Apa si Canalizare)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 1.1. Bloc A</b> <b>Capitolul 1.1.1. Канализация хоз-бытовая С1</b>		
1	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы поливинилхлоридные ф50 (выпуск)	m	5,000
2	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Трубы полипропиленовые ф50	m	15,000
3	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	2,000
4	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
5	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.2. Bloc D</b> <b>Capitolul 1.2.1. Водопровод хоз-питьевой А1</b>		
6	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы полипропиленовые ф20х2,3	m	33,000

1	2	3	4	5
7	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы полипропиленовые ф25x2,5	m	23,000
8	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm /Трубы полипропиленовые ф32x3,0	m	3,000
9	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	56,000
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	56,000
11	SD11A	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 15-20 mm / Кран шаровой ф15	buc	31,000
12	SD11A	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 15-20 mm / Кран шаровой ф20	buc	4,000
13	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm / Кран шаровой ф25	buc	1,000
14	SA02D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatura, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 2"/ Трубы стальные водогазопроводные ф60x3,0	m	5,000
15		Огнетушитель	buc	2,000
16		Рычаг для открытия пожарного вентиля	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.2.2. Горячее водоснабжение ТЗ</b>		
17	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы полипропиленовые ф15	m	13,000
18	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы полипропиленовые ф20	m	3,000
19	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a	m	16,000

1	2	3	4	5
		instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm		
20	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	16,000
21	SD11A	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 15-20 mm / Кран шаровой ф15	buc	13,000
22	SD11A	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 15-20 mm / Кран шаровой ф20	buc	1,000
23	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"/ Смеситель для умывальника	buc	11,000
		<b>Capitolul 1.2.3. Канализация хоз-бытовая С1</b>		
24	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубы полипропиленовые ф100	m	37,000
25	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Трубы полипропиленовые ф50	m	17,000
26	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	3,000
27	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	11,000
28	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm / Ревизия полиэтиленовая ф100	buc	5,000
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Фасонные части ф50	m	3,000

1	2	3	4	5
30	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Фасонные части ф100	m	7,000
31	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm / Трап полиэтиленовый ф50	buc	2,000
32	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Писуар настенный керамический	buc	4,000
33	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat / Чаша напольная керамическая	buc	10,000
34	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы поливинилхлоридные ф110 (выпуск)	m	3,000
35	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	5,700
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Водопровод хоз-питьевой А1</b>		
36	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)/ se exclude hidrant si furtun / пожарный кран ф50	buc	2,000
		<b>Capitolul 2.2. Горячее водоснабжение ТЗ</b>		
37	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	3,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Водопровод хоз-питьевой А1</b>		
38		Вентиль пожарный ф50	buc	2,000
39		Ствол ручной пожарный	buc	2,000
40		Рукав пожарный ф57	m	40,000
41		Головка соедин.рукавная	buc	2,000

1	2	3	4	5
42		Головка соедин.муфтовая	buc	4,000
		<b>Capitolul 3.2. Горячее водоснабжение ТЗ</b>		
43		Бойлер электрический емк.50 л N=1,6кВт	buc	3,000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3**  
**Echipament electric de forta / Illuminat electric interior (180/11-21-EEF/IEI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	30,000
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	30,000
3	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	21,000
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	21,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	3,000
6	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A / Выключатели ВН-32	buc	3,000
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Выключатели ВА47-29	buc	6,000
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Выключатели АВДТ	buc	6,000
9		Pictograma pe panou	buc	3,000
10		Шина соединительная YNS 20-3-063	buc	3,000
11		Шина PE и N YNN 10-14-100	buc	6,000

1	2	3	4	5
12	08-03-594-13	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, Светильник с компактными люминесцентными лампами, потолочный U <sub>n</sub> =220В, Е27, IP54 tip CD120 sau analog, inclusiv costul corpului de iluminat	100 buc	0,180
13		Лампа светодиодная, U <sub>n</sub> =220В, P <sub>n</sub> =20 Вт, тип ЛЛК-20	buc	18,000
14	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv costul prizei, Розетка штепсельная для скрытой установки с заземляющим контактом, U <sub>n</sub> =220В, I <sub>n</sub> =10А, IP43	100 buc	0,060
15	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, 10А, 250V, IP20, la instalatie inchisa, inclusiv costul intreruptorului / Выключатель двухклавишный для скрытой установки, 250В, 10А	100 buc	0,020
16	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, 10А, 250V, IP54, la instalatie inchisa, inclusiv costul intreruptorului / Выключатель двухклавишный для скрытой установки, 250В, 10А	100 buc	0,010
17	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa 10А, 250V, IP20, inclusiv costul intreruptorului / Выключатель однополюсный 250В, 10А для скрытой установки	100 buc	0,010
18	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa 10А, 250V, IP54, inclusiv costul intreruptorului / Выключатель однополюсный 250В, 10А для скрытой установки	100 buc	0,010
19		Коробка для установки выключ. и розеток У-196	buc	11,000
20		Коробка ответвительная для скрытой установки с крышкой, У-197 УХЛ4	buc	6,000
21	08-02-412-3	Introducerea conductorilor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil, in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,100
22		Conductor cu un singur fir ПВ1-0.66 sec. 4,0mm <sup>2</sup>	m	10,000
23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,880

1	2	3	4	5
24		Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	73,000
25		Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	15,000
26	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,670
27		Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	63,000
28		Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.4x4,0 mm <sup>2</sup>	m	4,000
29	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,200
30		Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.4x10 mm <sup>2</sup>	m	20,000
31	08-02-410-1	Teava PVC, ПНД, diametru $\phi$ 20mm, inclusiv costul tevii	100 m	1,000
32	08-02-410-1	Teava PVC, ПНД, diametru $\phi$ 25mm, inclusiv costul tevii	100 m	0,600
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель-канал пластиковый 50x50мм	100 m	0,600
34	08-02-472-7	Сталь полосовая 40x4	100 m	0,200
35	08-02-472-1	Сталь круглая $\phi$ 20 mm	100 m	0,300
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
36		Щит распределительный на 12 мод. IP31 ЩРВ-12з	buc	3,000
37		Выключатель нагрузки 3-х пол. 380В, 20А, ВН-32/3Р/20А	buc	3,000
38		Выключатель ВА47-29/3Р/С20А	buc	3,000
39		Выключатель ВА47-29/1Р/В6А	buc	3,000
40		Выключатель дифференциальный однополюсный U <sub>н</sub> =220В, I <sub>н</sub> =16А, I <sub>дифф</sub> =30мА, АД 2Р/16А/30мА	buc	3,000



1	2	3	4	5
41		Выключатель дифференциальный однополюсный U <sub>н</sub> =220В, I <sub>н</sub> =16А, I <sub>дифф</sub> =10мА, АД 2Р/16А/10мА	buc	3,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-1-1

### Rețele exterioare de canalizare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Terasamente</b>		
		<b>Capitolul 1.1.1. Camine canalizare</b>		
1	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	10,739
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,556
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4,556
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	8,060
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,081
		<b>Capitolul 1.1.2. Tevi canalizare</b>		
6	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,599
7	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	2,800

1	2	3	4	5
8	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	56,350
9	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	10,500
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	0,459
		<b>Capitolul 1.2. Camine canalizare</b>		
11	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	0,785
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. / КЦД-10 (1 buc); КЦ10-3 (1 buc); КЦП 1-10-1 (1 buc); КЦО-1 (1 buc); люк типа Л	buc	1,000
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. / КЦД-10 (1 buc); КЦ10-9 (2 buc); КЦП 1-10-1 (1 buc); КЦО-1 (1 buc); люк типа Л	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.3. Canalizare</b>		
14	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm /se exclud fittinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) / Трубы поливинилхлоридные ф160 мм	m	35,000

### **Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1 Amenajarea teritoriului (180/11-21 PG)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Demolari</b>		

1	2	3	4	5
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	17,500
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	2,000
3	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	2,000
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / parapet din beton L=40m	m3	12,200
5	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor / Ingradire din metal (4,0 m2)	kg	45,300
6	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	6,000
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	29,070
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	29,070
		<b>Capitolul 2. Terasamente</b>		
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,260
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	36,400
		<b>Capitolul 3. Drum de acces</b>		
11	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static	100m2	0,520

1	2	3	4	5
		autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv		
12	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	10,400
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	7,800
14	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.60mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	52,000
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton C15 35x15 cm / BR 100x30x15	m	40,000
16	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare / Poarta din metal L=4.0 m h=2.0 m	m2	8,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.