

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIA DESCHISĂ**

- 1.Denumirea beneficiarului de stat :**Primaria com Pelinei**
- 2.Organizatorul procedurii de achiziție : **Primaria com. Pelinei**
- 3.Obiectul achizițiilor : **Construcția casei tradiționale moldovenești din com.Pelinei .**
- 4.IDNO: 1007601007011

Descrierea generală

**Lucrări de achiziționare: “Construcția casei tradiționale moldovenești din
com.Pelinei”**

- Obiectivul investiției de bază.
- Obiecte energetice.
- Construcții ingineresti și rețele exterioare (apă,canalizare,termice,gaze).
- Amenajarea teritoriului și spații verzi.

**Lista cu cantități de lucrări Nr: 2-1-1
Lucrări de construcție .Bloc administrativ.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Terasamente		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,235
2	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	100 m3	0,235
3	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	0,315
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	31,500
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	0,315
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	42,300
		Total Terasamente Inclusiv salariu		
		2. Fundatii		

1	2	3	4	5
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5	m3	2,450
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii liniare inclusiv sprijinirile	m2	33,000
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	54,900
10	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	255,700
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	6,610
12	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	44,900
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	44,900
14	CG01A	Strat hidroizolant executat din mortar din ciment M 200	m2	12,200
		Total Fundatii Inclusiv salariu		
		3. Rame Rm 1...3; Rm A,B		
15	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	46,000
16	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	48,650
17	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	39,120
18	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	203,700

1	2	3	4	5
19	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	396,400
20	CC13D	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	48,000
21	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj M1 l=1150 ϕ 10 AI cu filet	kg	12,800
22	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C15	m3	6,950
23	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 în fundații, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe șantier	m3	6,520
24	CD65J	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm la umpluturi de carcase, cu prepararea manuală a mortarului M-25, înălțimea etajului până la 4 m	m3	16,140
		Total Rame Rm 1...3; Rm A,B Inclusiv salariu		
		4. Planșeu		
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	92,000
26	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	46,000
27	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	26,700
28	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	687,000
29	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj M1 l=650 ϕ 10 AI cu filet	kg	2,406
30	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C15	m3	6,200
		Total Planșeu Inclusiv salariu		
		5. Acoperis		
31	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu	m3	3,050

1	2	3	4	5
		tratament antiseptic		
32	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	3,050
		Total Acoperis Inclusiv salariu		
		6. Scari exterioare S1, S2		
33	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,130
34	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in scari inclusiv sprijinirile	m2	36,750
35	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	8,200
36	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in scari	kg	118,900
37	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	98,900
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	29,300
39	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,030
40	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancora mecanica LIDER M12-16-150	buc	10,000
41	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C15	m3	4,900
		Total Scari exterioare S1, S2 Inclusiv salariu		
		7. Pereti despartitori		
42	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,250
43	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
44	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Ancora HAS-E-M 10x90 Hilti	buc	21,000
45	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	21,000
		Total Pereti despartitori		

1	2	3	4	5
		Inclusiv salariu		
		8. Canale de ventilare		
46	CD61B	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la stilpi dreptunghiulari armati , inaltime nivel peste 4m	m3	0,700
47	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	4,000
48	CK35B	Ancoraj chimic Lider M12 (12x180)	buc	4,000
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	71,000
50	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,071
51	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,750

Lista cu cantități de lucrări Nr: 2-1-2
Soluții arhitecturale (bloc oficii).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	-----------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Finisari interioare 1.1. Pardosele 1.1.1. Nod 1		
1	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h100mm	m3	3,440
2	CA02A2	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 B7.5 h80mm	m3	2,750
3	CA02C	Strat din polisterolciment 60mm	m3	2,063
4	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi /Plasa sudata 4x100x100 (1,8 kg/m2)	kg	61,900
5	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	34,380
6	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in	m2	34,380

1	2	3	4	5
		plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade /k=2l a materiale si utilaj pt 4cm		
7	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	34,380
		1.1.2. Nod 2 (pod)		
8	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula polietilena antivapori	m2	34,380
9	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % / Placi vata minerala 100mm 135 kg/m3	m2	34,380
10	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula polietilena	m2	34,380
		1.2. Tavan		
11	CN54B	Aplicarea manuala a grundului "Beton-contact" sau analog intr-un strat	m2	34,380
12	CF52A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare mecanica a mortarului	m2	34,380
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,380
14	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	34,380
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,380
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	34,380
		1.3. Pereti		
17	CN54B	Aplicarea manuala a grundului "Beton-contact" sau analog intr-un strat	m2	134,500
18	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual,	m2	134,500

1	2	3	4	5
		cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane		
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	134,500
20	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	134,500
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	134,500
22	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	56,600
23	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	1,700
24	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	77,900
25	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv h=100	m	49,000
		1.4. Glafuri		
26	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,500
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	4,500
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	4,500
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	4,500
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	4,500
31	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	0,140
		2. Finisari exterioare		
		2.1. Pereti		
32	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	82,000
33	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	67,600
34	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli	m2	67,600

1	2	3	4	5
		fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 70mm		
35	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	67,600
36	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu tencuiala decorativa siliconata la pereti	m2	67,600
37	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	2,030
		2.2. Soclu		
38	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu patrundere adinca intr-un strat	m2	14,300
39	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	14,300
40	CI21A	Placarea peretilor cu piatra decorativa: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	14,300
		2.3. Glafuri		
41	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1,500
42	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 30mm	m2	1,500
43	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1,500
44	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu tencuiala decorativa siliconata la pereti	m2	1,500
45	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	0,050
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,800
47	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton B7.5	m3	2,800
		2.5. Scari si terasa		
48	CG17D	Pardoseli din placi de gresie antiglisanta portelanata inclusiv stratul suport din mortar adeziv	m2	7,190
49	CI24A	Placarea treptelor cu placi de ceramica (striat) pe compozitie adeziva, cu grosimea	m2	5,700

1	2	3	4	5
		3. Timplarii		
		3.1. Usi		
50	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usi PVC U1 900x2500-3buc; U2 900x2100- 1buc; U3 700x2100-1buc	m2	10,110
51	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m / Usa de acces cerdac	m2	0,730
		3.2. Ferestre		
52	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv /Ferestre PVC F1 1500x900-2buc; F2 1500x1500-1buc; 900x1500-1buc	m2	6,300
53	CK26A	Glafuri montate la ferestre, din mase plastice, inclusiv capacele, pentru ferestre	m	5,800
54	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	5,800
		4. Acoperis		
55	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	80,100
56	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipci de rasinoase (50x60), contrasipci (50x35), la constructii obisnuite. (0.1922 m3)	m2	80,100
57	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,192
58	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,192
59	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	1,000
60	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	80,100
61	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv 110x60	m	23,800
62	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv 110x110	m	15,600
63	CE31D	Streasina infundata, cu console aparente, in casete, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea	m2	34,000

1	2	3	4	5
		medie de 0,4 m		
64	CN17B	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac alchidic incolor, in 2 straturi a streasinei	m2	34,000
65	CG02B1	Podet din scinduri de rasinoase, brute, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri 40mm batute pe rigle de rasinoase 140x40mm (aplicativ, consum cherestea 0,04 m3/m2)	m2	10,400
66	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. / Scara MC-1	kg	34,000
67	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,034

Lista cu cantități de lucrări Nr: 2-1-3
Rețele de apă și canalizare (bloc administrativ).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	----------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. А1-Водопровод хоз-питьевой (холодная вода)		
1	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN 10 Ду=15 мм,Д=20x1,9 мм	m	20,000
2	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN 10 Ду=20 мм,Д=25x2,3 мм	m	8,000
3	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm/Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN 10 Ду=32 мм,Д=40x3,7 мм	m	5,000
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/Вентиль запорный муфтовой ф15 de tip 15ч8п2 sau analog	buc	8,000
5	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind	buc	2,000

1	2	3	4	5
		diametrul 1/2" - 3/4"/Вентиль запорный муфтовой ф20 de tip 15ч8п2 sau analog		
6	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2"/Вентиль запорный муфтовой ф32 de tip 15ч8п2 sau analog	buc	1,000
7		Крепление трубопроводов клипсы Д=15 мм	buc	25,000
8		Крепление трубопроводов клипсы Ду=20 мм	buc	10,000
9		Крепление трубопроводов клипсы Ду=32 мм	buc	7,000
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Изоляция "Изофлекс" Д=15 мм Д=22x5,0 мм	m	20,000
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Изоляция "Изофлекс" Ду=20 мм Д=28x5,0 мм	m	8,000
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Изоляция "Изофлекс" Ду=32 мм Д=42x5,0 мм	m	5,000
13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/Кран пробно-спусковой Д=15 мм	buc	1,000
14	CA02C02	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat manual conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice /Бетон на упор Кл 7,5	m3	0,050
15		Огнетушитель ОП-1 sau analog	buc	2,000
16	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"/Трубы стальные водогазопроводные Д=80 (гильза)- 0,50 п.м.	buc	1,000
17	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	33,000
18	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	33,000
		1.2. Т3-Водопровод горячей воды		
19	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN 16 Ду=15 мм, Д=20x2,8 мм	m	4,000

1	2	3	4	5
20	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/Вентиль запорный муфтовой ф15	buc	2,000
21		Крепление трубопроводов клипсы Д=15 мм	buc	5,000
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Изоляция "Изофлекс" Д=15 мм Д=22x5,0 мм	m	4,000
23	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	4,000
24	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	4,000
		1.3. С1-Канализация хоз-бытовая		
25	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 Д=100 мм	m	30,000
26	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 Д=50 мм	m	12,000
27	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4" /Крепление трубопроводов клипсы Ду=100 мм	buc	38,000
28	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2" / Крепление трубопроводов клипсы Ду=50 мм	buc	15,000
29	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Отвод ф100 45* ПП	buc	2,000
30	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Ревизия Д=100 мм ПП	buc	1,000
31	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/ Песчаная подготовка Н=0,10 м	m3	1,000
32	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/Тройник Д=100x100мм ПП	buc	6,000
33	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/Тройник Д=100х50мм ПП		
34	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm /Тройник Д=50х50мм ПП	buc	2,000
35	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Колено Д=100 мм ПП	buc	4,000
36	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Колено Д=50 мм ПП	buc	3,000
37	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Заглушка ф100мм ПП	buc	1,000
38	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Заглушка ф50мм ПП	buc	1,000
39	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/Крест Д=50х50мм	buc	1,000
40	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	4,200
		1.4. Санитарные приборы		
41	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./ Умывальник керамический	buc	3,000
42	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Кран водоразборный	buc	1,000
43	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 на гибком шланге	buc	1,000
44	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/ Унитаз "Компакт"	buc	3,000
45	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000

1	2	3	4	5
46	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Трап Д=50 мм	buc	1,000
47	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc./ Поддон душевой 900x900 мм	buc	1,000
		2. Lucrari de montare 2.1. Санитарные приборы		
48	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	1,000
		3.1. Санитарные приборы		
49		Бойлер V=100 л N=1.5 кВт	buc	1,000

Lista cu cantități de lucrări Nr: 2-1-4
Lucrări tehnico-sanitare (Încălzire și Ventilare).Bloc administrativ.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	----------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Ventilare		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	6,000
2		Grila de aerisire ONG 300x140	buc	1,000
3		Grila de aerisire ONG 300x300	buc	2,000
4		Gratar pentru usa MV450 P/2	buc	3,000
		2. Lucrari de montare 2.1. Incalzire		
5	IB02A	Convectori radiator electric de perete	buc	8,000
		3. Utilaj 3.1. Incalzire		
6		Convectoelectric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 500W, tip	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Atlantic F17 500 sau analog		
7		Convector electric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 750W, tip Atlantic F17 750 sau analog	buc	2,000
8		Convector electric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 1000W, tip Atlantic F17 1000 sau analog	buc	2,000
9		Convector electric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 1250W, tip Atlantic F17 1250 sau analog	buc	1,000
10		Convector electric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 2500W, tip Atlantic F17 2500 sau analog	buc	2,000

**Lista cu cantități de lucrări Nr: 2-2-1
Lucrări de construcție (Casă de locuit).**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	----------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Casa		
		1.1. Terasamente		
1	TsC03 B1	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	2,133
2	TsC03 F1	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	100 m3	1,141
3	TsD01 B	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	99,150
4	TsD05 A	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	0,992
5	TsI51 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	205,500

1	2	3	4	5
		1.2. Fundatii		
6	CA03 A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5	m3	6,400
7	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii liniare inclusiv sprijinirile	m2	91,000
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	131,600
9	CC01F 1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 080,000
10	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	18,200
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	81,240
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	81,240
13	CG01 A	Strat hidroizolant executat din mortar din ciment M 200	m2	31,040
		1.3. Rame Rm 1...5; Rm A... C		
14	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	116,000
15	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	45,500
16	CB03 D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	356,400
17	CC02 K	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	210,400

1	2	3	4	5
18	CC02L 2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	546,700
19	CC13 D	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	60,000
20	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	301,400
21	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C15	m3	7,000
22	CA09 A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 în fundații, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	59,480
		1.4. Scara exterioara		
23	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în scări inclusiv sprijinirile	m2	8,400
24	CC01F 1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în scări	kg	17,800
25	CA03 D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C15	m3	1,200
		1.5. Planseu		
26	CB11 A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	85,000
27	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	28,200
28	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	14,800
29	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	348,600
30	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C15	m3	3,500

1	2	3	4	5
		1.6. Schelet din lemn si acoperis		
31	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic / stilpi, grinzi, contravintuiri	m3	24,137
32	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	24,137
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	333,960
34	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,334
35	TsC03B 1	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	0,121
36	TsC03F 1	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	100 m3	0,059
37	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	12,100
38	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	0,121
39	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,620
		2.2. Fundatii		
40	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5	m3	1,000
41	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in fundatii liniare inclusiv sprijinirile	m2	19,000
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	39,200
43	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	248,200
44	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	45,000
45	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	1,540

1	2	3	4	5
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	3,800
47	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	15,400
48	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	15,400
49	CG01A	Strat hidroizolant executat din mortar din ciment M 200	m2	5,120
		2.3. Schelet din lemn si acoperis		
50	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,122
51	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	1,122
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	63,500
53	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,064

**Lista cu cantități de lucrări Nr: 2-2-2
Soluții arhitecturale (Casă de locuit) .**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	----------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Casa		
		1.1. Finisari exterioare		
		1.1.1. Soclu		
1	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu patrundere adinca intr-un strat	m2	24,000
2	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	24,000

1	2	3	4	5
3	CI21A	Placarea peretilor cu piatra de cosauti: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	24,000
		1.1.2. Pereu		
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,000
5	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton B7.5	m3	4,000
		1.1.3. Scari		
6	CI24A	Placarea treptelor cu placi de ceramica (striat) pe compozitie adeziva, cu grosimea	m2	7,400
		1.1.4. Glafuri		
7	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1,000
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1,000
9	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1,000
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1,000
11	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1,000
		1.2. Finisari interioare		
		1.2.1. Pardosea subsol		
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h100mm	m3	1,584
13	CA02A2	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 B7.5 h80mm	m3	1,270
14	CA02C	Strat din polisterolciment 50mm	m3	0,790
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi /Plasa sudata 4x100x100 (1,8 kg/m2)	kg	28,510
16	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,840
17	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade /k=2 pt 4cm	m2	15,840

1	2	3	4	5
18	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	15,840
		1.2.2. Pardosea etaj		
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h100mm	m3	6,100
20	CA02A2	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 B7.5 h80mm	m3	4,880
21	CA02C	Strat din polisterolciment 50mm	m3	3,810
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi /Plasa sudata 4x100x100 (1,8 kg/m2)	kg	137,100
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	76,170
24	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade /k=2 la materiale si utilaj pt 4cm	m2	76,170
25	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	76,170
		1.2.3. Pardosea acoperis		
26	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula polietilena antivapori	m2	76,170
27	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % / Placi vata minerala 100mm 135kg/m3	m2	76,170
28	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula polietilena	m2	76,170
		1.2.4. Tavan subsol		
29	CN54B	Aplicarea manuala a grundului "Beton-contact" sau analog intr-un strat	m2	15,840
30	CF52A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare mecanica a mortarului	m2	15,840

1	2	3	4	5
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,840
32	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,840
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,840
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,840
		1.2.5. Tavan etaj		
35	CN54B	Aplicarea manuala a grundului "Beton-contact" sau analog intr-un strat	m2	76,170
36	CF52A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare mecanica a mortarului	m2	76,170
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	76,170
38	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	76,170
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	76,170
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	76,170
		1.2.6. Pereti subsol		
41	CN54B	Aplicarea manuala a grundului "Beton-contact" sau analog intr-un strat	m2	32,200
42	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	32,200
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	32,200
44	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	32,200
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	32,200
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	32,200
		1.2.7. Glafuri		
47	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1,000

1	2	3	4	5
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1,000
49	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1,000
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1,000
51	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1,000
		1.3. Pereti		
52	CR12A	Pereti din lut, realizati pe schelet de lemn cu grosimea de 30 cm cu impletitura de nuiele	m2	142,000
53	CR12A1	Pereti din lut, realizati pe schelet de lemn cu grosimea de 30 cm cu impletitura de nuiele. Pentru 1 cm in plus sau in minus la grosimea peretelui, se adauga sau se scade /k=20 pt grosimea 50cm	m2	142,000
54	CN01A2	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli), pentru executarea mecanizata	m2	261,000
55	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	142,000
		1.4. Acoperis		
56	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare	m2	256,000
57	CE15B	Invelitori traditionale din materiale celulozice (stuf in snopi asezati pe prajini din lemn rotund de foioase) pe 3 rinduri de snopi	m2	256,000
		1.5. Timplarii		
		1.5.1. Usi		
58	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m / U3 900x2100-2buc	m2	3,780
59	CK03B	Usi din lemn exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m /U2 900x2100-2buc	m2	3,780
60	CK03D	Usi din exterioare in doua canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m /U1 1300x2100-1buc	m2	2,730
61	CK03B	Usi din lemn exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele	m2	1,530

1	2	3	4	5
		existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m / Usa acoperis 900x1700-1buc		
		1.5.2. Ferestre		
62	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv/Ferestre din lemn cu pachet dublu 25mm F1 1000x1000-5buc; F2 700x700-1buc; fereastra acoperis 710x710-1buc	m2	6,000
63	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre	m	6,900
		2. Bucatarie de vara		
		2.1. Pardosea		
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h100mm	m3	0,864
65	CA02A2	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 B7.5 h80mm	m3	0,700
66	CA02C	Strat din polisterolciment 60mm	m3	0,520
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi /Plasa sudata 4x100x100 (1,8 kg/m2)	kg	15,600
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,640
69	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade /k=2 la materiale si utilaj pt 4cm	m2	8,640
70	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	8,640
		2.2. Pereti		
71	CR12A	Pereti din lut, realizati pe schelet de lemn cu grosimea de 30 cm cu impletitura de nuiele	m2	20,000
72	CN01A2	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli), pentru executarea mecanizata	m2	40,000
		2.3. Acoperis		
73	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare	m2	18,500

1	2	3	4	5
74	CE15B	Invelitori traditionale din materiale celulozice (stuf in snopi asezati pe prajini din lemn rotund de foioase) pe 3 rinduri de snopi	m2	18,500
		2.4. Soclu		
75	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu patrundere adinca intr-un strat	m2	3,000
76	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,000
77	CI21A	Placarea peretilor cu piatra de cosauti: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	3,000

**Lista cu cantități de lucrări Nr: 2-2-4
Lucrări tehnico-sanitare (Încălzire și ventilare).**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	-----------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Ventilare		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	4,000
2		Grila de aerisire ONG 200x140	buc	2,000
3		Grila de aerisire ONG 200x200	buc	1,000
4		Gratar pentru usa MV450 P/2	buc	1,000
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,700
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Incalzire		
6	IB02A	Convectori radiator electric de perete	buc	5,000
		3. Utilaj		
		3.1. Incalzire		
7		Convectoelectric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 1000W, tip Atlantic F17 1000 sau analog	buc	1,000

1	2	3	4	5
8		Convector electric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 1500W, tip Atlantic F17 1500 sau analog	buc	2,000
9		Convector electric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 2000W, tip Atlantic F17 2000 sau analog	buc	1,000
10		Convector electric fixat pe perete cu termostate, cu o precizie de 0,5°C, protectie impotriva arsurilor, protectie impotriva stropirii de apa si protectie impotriva inghetului 2500W, tip Atlantic F17 2500 sau analog	buc	1,000

Lista cu cantități de lucrări Nr: 4 -1
Amenajarea cu energie electrică exterioară.

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
---------	--------------------------------------	----------------------	------	---

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	156,000
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	34,000
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	20,000
4		Caramida	buc	1 025,00 0
5	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	120,000
6	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	1,200
7	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual	1 km	0,022
8		Conductoare izolate autoportante СИИ2А 1х35+1х50	m	22,000

1	2	3	4	5
9		Clema de ancora pentru conductoare izolate autoportante PA54-1500	buc	1,000
10		Clema suport pentru conductoare izolate autoportante CS 10-3	buc	1,000
11		Banda inox pentru conductoare izolate autoportante F207	m	2,000
12		Scoabe pentru banda inox F207 SG 20	buc	2,000
13		Cleme de conexiune PC 16-95	buc	2,000
14	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment TA-100 prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,003
15	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	4,000
		2. Lucrari de montare		
16	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,000
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	22,000
19	08-03-526-2	Automat diferential mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000
20	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,000
21	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,050
22		Cablu electric АПВБШП cu sect. 3x25 мм2	m	72,000
23		Cablu electric АПВБШП cu sect. 3x16 мм2	m	52,000
24		Cablu electric АПВБШП cu sect. 3x6 мм2	m	21,000
25		Cablu electric АПВБШП cu sect. 3x4 мм2	m	160,000
26	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	4,010
27		Cablu electric ВВГнг-LS cu sect. 3x2,5 мм2	m	250,000
28		Cablu electric ВВГнг-LS cu sect. 3x1,5 мм2	m	151,000
29	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,020
30		Canal cablu metal 100/50	m	2,000
31	08-02-	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25	100 m	4,010

1	2	3	4	5
	410-1	mm		
32		Tub gofrat din PVH cu zond d.20	m	401,000
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,040
34		Tub gofrat metalic izolat P3-ЦХ 40	m	4,000
35	08-03-591-1	Intreruptor monopolar, montarea aplicata 10A, 220V IP44	100 buc	0,140
36	08-03-591-9	Priza monopolară cu contact de legare la pamint 1P+N+PE, IP44	100 buc	0,080
37		Cutie pentru montarea prizei, intrerupatoarelor KM40002	buc	22,000
38	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	8,000
39		Manusi termoretractabile 4ПКТп-1-16/25	buc	8,000
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	0,160
41		Papuci de cablu JG-50	buc	4,000
42		Papuci de cablu JG-25	buc	4,000
43		Papuci de cablu JG-16	buc	4,000
44		Papuci de cablu JG-6	buc	4,000
45	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,030
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,090
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300
48	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampe ЛСП3902А 2x36 sau analog	100 buc	0,020
49	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampe BN060C 2x18 sau analog	100 buc	0,090
50	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de avarie cu acumulator ЛПБ31 2x8 sau analog	100 buc	0,020
51	08-03-594-1	Corp de iluminat НСП 54-100 sau analog	100 buc	0,060
52		Лампа люминисцентная ЛБ-18	buc	18,000
53		Лампа люминисцентная компактная 1x26	buc	6,000
		3. Utilaj		
54		Instalatie de racord si distributie BZUM-TF63	buc	1,000
55		Contor AMS B1B-OA1SC 220V 5(40)A	buc	1,000

1	2	3	4	5
56		Intrerupator automat BA47-29/1/B16A	buc	3,000
57		Limitator de supratensiune OIIC1-C 1P	buc	1,000
58		Intrerupator automat BA47-29/1/B4A	buc	5,000
59		Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc	1,000
60		Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	7,000
61		Intrerupator automat BA47-29/1/B13A	buc	6,000
62		Intrerupator automat de curent diferential AИ12M C32 2P Id=0,03A	buc	3,000

Lista cu cantități de lucrări Nr: 6-1-1

Rețele exterioare de apă și canalizare.

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
------------	--------------------------------------	----------------------	------	--

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Terasamente		
		1.1.1. Fosa septica		
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,118
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,094
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	16,020
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	11,800
5	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	0,118
		1.1.2.1. Tevi		
6	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000
7	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,720
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	8,370

1	2	3	4	5
9	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,051
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17,070
11	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,203
12	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	5,120
13	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	120,320
14	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	35,520
15	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	0,848
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,300
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,300
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,025
19	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald BAD 22,4, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	62,000
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,037
21	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,900
		1.1.2.2. Camine		
22	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	17,300
23	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,570
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,570
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de	m3	11,080

1	2	3	4	5
		10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
26	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,111
		1.1.3. Канализация 1.1.3.1. Tevi		
27	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,010
28	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,770
29	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	1,040
30	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	15,800
31	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	8,400
32	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,074
		1.1.3.2. Camin		
33	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	2,980
34	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,275
35	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,275
36	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	2,230
37	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,022

1	2	3	4	5
		1.2. Fosa septica		
38	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,118
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice,Beton clasa B7,5	m3	0,710
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,900
41	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2	-4,900
42	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,890
43	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. /KIQO-1(1 buc);KIQ-20-9 (3 buc);KIQII1-20-1(1 buc);KIQI-20 (1 buc);capac tip JI	buc	1,000
44	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 0-20 mm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,900
45	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate la fundul fosei, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 2,5 cm	m2	4,900
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu bitum cald - 2 straturi: suprafata neteda	m2	28,640
47	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv XC-010 si trei straturi de email XB-784	t	0,018
48	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate la peretii fosei, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 2,5 cm	m2	28,640
49	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm/teava otel φ168 consum 0,15 ml/buc	buc	1,000
50	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm/teava otel φ219 consum 0,15 ml/buc	buc	1,000
51	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm/ Труба Д=200 мм ГОСТ 18599-	m	2,000

1	2	3	4	5
		2001		
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	49,740
53	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv XC-010 si trei straturi de email XB-784	t	0,050
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,190
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,900
		1.3. Водопрвод		
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,480
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana./КЦД-15 (2 buc);КЦ-15-6 (2 buc);КЦ-15-9a (2 buc);КЦП 1-15-1 (2 buc);КЦО-1 (2 buc);capac tip Л;scara C1-02 (12,9kg)	buc	2,000
59	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm./Трубы полиэтиленовые Д=32 мм SDR-17 ПЭ 100 PN 10бар	m	21,000
60	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm./Трубы полиэтиленовые Д=63 мм SDR-17 ПЭ 100 PN 10бар	m	107,000
61	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm/Трубы полиэтиленовые Д=100 мм SDR-26 PE 80 PN 0,5бар (гилиза)	buc	1,500
62	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 4"/ Трубы стальные электросварные Д=273x8,0 мм Ду=250 (футляра) se exclude Fitinguri din fonta	m	20,000
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare/ Вентиль запорный фланцевый Д=32 мм	buc	1,000
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare/ Задвижка Д=50 мм de tip 30ч6бр sau analog	buc	1,000
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 50-100 mm / Фланец под пожарный гидрант Д=80 мм		
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Фланец стальной сварной встык Д=50 мм	buc	2,000
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Фланец стальной сварной встык Д=32 мм	buc	2,000
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Переход Д=50x32 мм	buc	2,000
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Фланец под втулку Д=32 мм	buc	1,000
70	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm./Втулка под фланец ф32 мм	buc	2,000
71	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Фланец под втулку Д=50 мм	buc	2,000
72	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm./Втулка под фланец ф50 мм	buc	2,000
73	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	128,000
74	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	128,000
		1.4. Водомерный узел		
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare/ Вентиль запорный фланцевый Д=15 мм	buc	2,000
76	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Фильтр сетчатый Д=15 мм	buc	1,000
77	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare/ Обратный клапан Д=15 мм	buc	1,000
78	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare/ Спускной тройник ф15x15мм с вентилем ф15мм	buc	1,000

1	2	3	4	5
79	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Переход Д=63х15 мм	buc	2,000
		1.5. Канализация		
80	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,610
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana./КЦД-10 (1 buc);КЦ-15-9а (1 buc);КЦП 1-10-1 (1 buc);КЦО-1 (2 buc);сарап тип Л;scara C1-02 (12,9kg)	buc	1,000
82	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm/ Трубы поливинилхлоридные самотечные канализационные раструбные д=160 мм ПВХ;Se exclude Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	26,000
83	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	0,100
84	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm(aplicativ) Лоток водоотводной пластиковый с решеткой	m	20,000
85	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	26,000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Водомерный узел		
86	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm/ Водомер Д=15 мм класс "С"	buc	1,000
87	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control/Манометр ОБМ100	buc	1,000
		2.2. Водопровод		
88	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm / Пожарный гидрант Н=1000 мм Д=80 мм	buc	1,000
89	AcB15C	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 1"/Водоразборная колонка Д=50мм	buc	1,000
		3. Utilaj		
		3.1. Водомерный узел		

1	2	3	4	5
90		Водомер Д=15 мм класс "С"	buc	1,000
91		Манометр ОБМ100 sau analog	buc	1,000
		3.2. Водопровод		
92		Пожарный гидрант Н=1000 мм Д=80 мм	buc	1,000
93		Водоразборная колонка Д=50мм	buc	1,000

Lista cu cantități de lucrări Nr: 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Plan general.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	----------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Pavaj tip A1 - 798m2		
1	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	7,980
2	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP, gr.100mm	m3	79,800
3	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP, gr.100mm	m3	79,800
4	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton B10 h=100mm	m3	79,800
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP100.30.15	m	185,000
6	DE17A	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 5 cm	m2	798,000
		2. Pavaj tip B1 - 422m2		
7	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	4,220
8	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	42,200
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, PB100.20.8	m	124,000
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	422,000

1	2	3	4	5
		gr.40mm 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 5 cm		
		3. Spatii verzi		
11	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	0,240
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	31,200
13	TsH04B	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 20 cm	m2	120,000
14	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,200
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,200
16	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	10,000
17	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi / Salcim alb	buc	6,000
18	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi / Tei argintiu	buc	4,000
		4. FAM		
19	TsH91B	Instalarea urne de strada	buc	4,000