

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE PUBLICĂ

1.Denumirea obiectivului: Lucrări de reparație capitală a acoperișului Liceului Teoretic Mircea Eliade

2.Amplasarea obiectivului: or.Nisporeni, str.Chișinăului, 2

3.Autoritatea contractantă: Instituția Publică Liceul Teoretic Mircea Eliade Nisporeni, or.Nisporeni, str.Chișinăului, 2

Lista cu cantitățile de lucrări

Blocul "A"

Arhitectura (marca SA)

(denumirea lucrări)

Nr crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	CP10A k=0,6	Demontarea placilor de parapet din beton (tip AP-1-6)	buc	112,000
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet din caramida)	m3	32,360
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	728,460
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	728,460
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 200 mm	m3	145,700
6	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	203,000
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	203,000
8	Tsl50A5	Transportarea gunoii de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	203,000
		Capitolul 2. Acoperisul		
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula antivapori)	m2	1 047,890
10	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipca 50*50 (V=6,549	m2	1 047,890

		m3)		
11	CR03A	Scindura 50*25h, Scindura 80*40h, scindura b=30, scindura frontala 120*30 h	m3	3,790
12	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	10,340
13	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	6,549
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor. (element de coama - 88,96 m, placa de capat (pazie) - 41,74 m)	m2	1 047,890
15	CK26B	Placa parazapada	m	104,000
16	CE06A	Tabla cutata C8	m2	115,320
17	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	150,440
18	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	106,800
19	CK01B	Fereastră - lucarna	m2	15,500
20	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	15,500
21	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: bariera de protectie la acoperis (SA-31)	kg	779,170
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,779
		Capitolul 3. Canalele de ventilare (PA-1, PA-2, PA-3, PA-4, PA-5)		
23	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (bara din lemn 50*50)	m3	0,441
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,441
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 005,830
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,010
27	IzF14C	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala - 50 mm, sustinute cu sirma de otel moale zincata	m2	93,200
28	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 egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,6 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	232,860

Capitolul 4. Planseu de pod				
29	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala "NOBASIL T" - 120 mm ($\gamma=120 \text{ kg/m}^3$, $p=0,040 \text{ W/mk}$)	m2	724,370
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula polietilen)	m2	724,370
31	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment marca M50 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	724,370
Capitolul 5. Parapet				
32	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 50 mm ($\gamma=0,040 \text{ W/mK}$, $p=120 \text{ kg/ m}^3$) pentru izolatii generale lipite cu prenadex	m2	117,340
33	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 100 mm ($\gamma=0,040 \text{ W/mK}$, $p=120 \text{ kg/ m}^3$) pentru izolatii generale lipite cu prenadex	m2	100,410

Blocul "B1"
Arhitectura (marca SA)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de demolare				
1	CP10A k=0,6	Demontarea placilor de parapet din beton (tip АП-1-6)	buc	73,000
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet din caramida)	m3	21,190
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	407,640
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	407,640
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 200 mm	m3	81,530
6	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	120,000
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	120,000
8	TsI50A5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	120,000
Capitolul 2. Acoperisul				
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau	m2	613,850

		amprentate (pelicula antivapori)		
10	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipca 50*50 (V=3,831 m3)	m2	613,850
11	CR03A	Scindura 50*25h, Scindura 80*40h, scindura b=30, scindura frontala 120*30 h	m3	2,520
12	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	6,350
13	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	3,831
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor. (element de coama - 65,22 m, placa de capat (pazie) - 40,36 m)	m2	613,850
15	CK26B	Placa parazapada	m	68,000
16	CE06A	Tabla cutata C8	m2	54,270
17	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	100,640
18	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	44,530
19	CK01B	Fereastră - lucarna (FL-7 -3buc, FL-7* -1 buc, FL-4* -2 buc)	m2	24,000
20	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	24,000
21	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare) SM-2	kg	78,620
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,079
		Capitolul 3. Canalele de ventilare (PA-6, PA-7, PA-8)		
23	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (bara din lemn 50*50)	m3	0,255
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,195
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	443,790
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,444
27	IzF14C	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala - 50 mm, sustinute cu sirma de otel moale zincata	m2	35,650
28	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe	m2	90,440

		suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,6 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
		Capitolul 4. Planseu de pod		
29	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala "NOBASIL T" - 120 mm ($\gamma=120 \text{ kg/m}^3$, $p=0,040 \text{ W/mk}$)	m2	407,630
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula polietilen)	m2	407,630
31	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment marca M50 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	407,630
		Capitolul 5. Parapet nou		
32	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 50 mm ($Y=0,040 \text{ W/mK}$, $p=120 \text{ kg/m}^3$) pentru izolatii generale lipite cu prenadex	m2	71,860
33	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 100 mm ($Y=0,040 \text{ W/mK}$, $p=120 \text{ kg/m}^3$) pentru izolatii generale lipite cu prenadex	m2	42,500

Blocul "B2"
Arhitectura (marca SA)
(denumirea lucrării)

Nr crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	CP10A k=0,6	Demontarea placilor de parapet din beton (tip AP-1-6)	buc	73,000
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet din caramida)	m3	21,190
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	407,640
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	407,640
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 200 mm	m3	81,530
6	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	120,000
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	120,000
8	TsI50A5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	120,000

Capitolul 2. Acoperisul				
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula antivapori)	m2	613,850
10	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipca 50*50 (V=3,831 m3)	m2	613,850
11	CR03A	Scindura 50*25h, Scindura 80*40h, scindura b=30, scindura frontala 120*30 h	m3	2,520
12	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	6,350
13	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	3,831
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor. (element de coama - 65,22 m, placa de capat (pazie) - 40,36 m)	m2	613,850
15	CK26B	Placa parazapada	m	68,000
16	CE06A	Tabla cutata C8	m2	54,270
17	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	100,640
18	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	44,530
19	CK01B	Fereastră - lucarna (FL-7 -3buc, FL-7* -1 buc, FL-4* -2 buc)	m2	24,000
20	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	24,000
21	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare) SM-2	kg	78,620
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,079
Capitolul 3. Canalele de ventilare (PA-9, PA-10)				
23	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (bara din lemn 50*50)	m3	0,178
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,178
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	321,450
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,321
27	IzF14C	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala - 50 mm, sustinute cu sirma de otel moale zincata	m2	30,550

28	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 egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,6 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	73,080
Capitolul 4. Planseu de pod				
29	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala "NOBASIL T" - 120 mm ($\gamma=120 \text{ kg/m}^3$, $p=0,040 \text{ W/mk}$)	m2	407,630
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula polietilen)	m2	407,630
31	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment marca M50 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	407,630
Capitolul 5. Parapet nou				
32	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 50 mm ($Y=0,040 \text{ W/mK}$, $p=120 \text{ kg/m}^3$) pentru izolatii generale lipite cu prenadez	m2	71,860
33	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 100 mm ($Y=0,040 \text{ W/mK}$, $p=120 \text{ kg/m}^3$) pentru izolatii generale lipite cu prenadez	m2	42,500

Blocul "B"
Arhitectura (marca SA)
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de demolare				
1	CP10A k=0,6	Demontarea placilor de parapet din beton (tip АП-1-6)	buc	68,000
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet din caramida)	m3	18,560
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	452,000
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	452,000
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 200 mm	m3	90,400
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet din BCA)	m3	2,460
7	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare,	t	125,000

		asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m		
8	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	125,000
9	TsI50A5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	125,000
		Capitolul 2. Acoperisul		
10	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprenate (pelicula antivapori)	m2	639,190
11	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipca 50*50 (V=3,995 m3)	m2	639,190
12	CR03A	Scindura 50*25h, Scindura 80*40h, scindura b=30, scindura frontala 120*30 h	m3	2,670
13	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	6,670
14	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	3,995
15	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprenata (tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor. (element de coama - 71,85 m, placa de capat (pazie) - 59,49 m)	m2	639,190
16	CK26B	Placa parazapada	m	56,000
17	CE06A	Tabla cutata C8	m2	76,030
18	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	79,940
19	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	45,540
20	CK01B	Fereastră - lucarna	m2	13,580
21	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	13,580
22	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: bariera de protectie la acoperis (SA-31)	kg	434,380
23	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare) SM-1(2 buc)	kg	162,170
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,597
		Capitolul 3. Planseu de pod		
25	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala "NOBASIL T" - 120 mm (γ=120 kg/m3, p=0,040 W/mk)	m2	421,860
26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau	m2	421,860

		amprentate (pelicula polietilen)		
27	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment marca M50 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	421,860
		Capitolul 4. Parapet nou		
28	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 50 mm (Y =0,040 W/mK, p=120 kg/ m3) pentru izolatii generale lipite cu prenadez	m2	112,070
29	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 100 mm (Y =0,040 W/mK, p=120 kg/ m3) pentru izolatii generale lipite cu prenadez	m2	112,320

Blocul "Γ"
Arhitectura (marca SA)
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	1 187,760
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	1 187,760
3	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 200 mm	m3	237,550
4	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	218,300
5	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	218,300
6	TsI50A5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	218,300
		Capitolul 2. Acoperisul		
		Capitolul 2.1. Acoperis in panta		
7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula antivapori)	m2	393,260
8	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipca 50*50 (V=2,458 m3)	m2	393,260
9	CR03A	Scindura 50*25h, Scindura 80*40h, scindura b=30, scindura frontala 120*30 h	m3	1,410
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	3,870
11	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	2,458
12	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tigla	m2	393,260

		metalica) pentru invelitorile acoperisurilor. (element de coama - 39,37 m, placa de capat (pazie) - 25,21 m)		
13	CK26B	Placa parazapada	m	46,000
14	CE06A	Tabla cutata C8	m2	53,590
15	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	161,930
16	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	47,290
17	CK01B	Fereastră - lucarna	m2	2,710
18	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	2,710
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: bariera de protectie la acoperis (SA-31)	kg	344,190
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,344
		Capitolul 2.2. Acoperis plat		
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare (Izolatie contra vapori)	m2	1 017,570
22	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren extrudat -100 mm	m2	798,790
23	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren extrudat -50 mm	m2	60,290
24	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu keramzit (50--280 mm)	m3	146,310
25	IzF18C k=1,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (50 mm)	m2	886,720
26	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 (grund de bitum)	m2	980,920
27	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (I strat - Uniflex Vent EPV, II strat - TECHNOELAST EKP)	m2	980,920
28	CE05A	Sort din otel zincat	m2	27,010
29	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu ("TECHNOELAST EPP")	m2	66,230

30	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	87,120
31	CA03F	Beton usor	m3	2,868
32	CE05A	Solbanc din otel zincat	m2	33,460
33	CK35A	Element de fixare	buc	192,000
Capitolul 3. Planseu de pod				
34	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala "NOBASIL T" - 120 mm ($\gamma=120 \text{ kg/m}^3$, $p=0,040 \text{ W/mk}$)	m2	273,760
35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula polietilen)	m2	273,760
36	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment marca M50 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	273,760
Capitolul 4. Parapet				
37	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 50 mm ($\gamma=0,040 \text{ W/mK}$, $p=120 \text{ kg/ m}^3$) pentru izolatii generale lipite cu prenadaz	m2	60,720
38	IzF14A	Strat fonoizolant la peretii executat cu placi din vata minerala - 100 mm ($\gamma=0,040 \text{ W/mK}$, $p=120 \text{ kg/ m}^3$) pentru izolatii generale lipite cu prenadaz	m2	29,380
Capitolul 5. Rostul antiseismic intre blocurile B si Γ				
39	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	0,160
40	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,160
41	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale.	m2	6,280
42	CE06A	Tabla cutata C8	m2	6,120
43	CL22A	Placa metalica	m2	0,800

Blocul "Д2"
Arhitectura (marca SA)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de demolare				
1	CP10A k=0,6	Demontarea placilor de parapet din beton (tip АП-1-6)	buc	11,000
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina,	m3	0,990

		BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet din caramida)		
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	45,440
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	45,440
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 200 mm	m3	9,100
6	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	11,200
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	11,200
8	TsI50A5	Transportarea gunoii de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	11,200
		Capitolul 2. Acoperisul		
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula antivapori)	m2	68,800
10	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipca 50*50 (V=0,43 m3)	m2	68,800
11	CR03A	Scindura 50*25h, Scindura 80*40h, scindura b=30.	m3	0,300
12	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,730
13	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,430
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor. (element de coama - 13 m)	m2	68,800
15	CK26B	Placa parazapada	m	12,000
16	CE06A	Tabla cutata C8	m2	44,200
17	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d90 mm)	m	26,000
18	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d75 mm)	m	7,900
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: bariera de protectie la acoperis (SA-31)	kg	518,600
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,519

Blocul "Д3"
Arhitectura (marca SA)
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	CP10A k=0,6	Demontarea placilor de parapet din beton (tip АП-1-6)	buc	11,000
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet din caramida)	m3	0,990
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	45,440
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	45,440
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 200 mm	m3	9,100
6	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	11,200
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	11,200
8	Tsl50A5	Transportarea gunoiiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	11,200
		Capitolul 2. Acoperisul		
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula antivapori)	m2	68,800
10	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipca 50*50 (V=0,43 m3)	m2	68,800
11	CR03A	Scindura 50*25h, Scindura 80*40h, scindura b=30.	m3	0,300
12	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,730
13	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,430
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor. (element de coama - 13 m)	m2	68,800
15	CK26B	Placa parazapada	m	12,000
16	CE06A	Tabla cutata C8	m2	44,200
17	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d90 mm)	m	26,000

18	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d75 mm)	m	7,900
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: bariera de protectie la acoperis (SA-31)	kg	518,600
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,519



Lista cu cantitățile de lucrări

Blocul "A"

Rezistenta

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - din asbociment	m2	950,000
2	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta	m2	950,000
3	RCsB21A k=0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	140,000
4	CA04F	Beton turnat in centura M200	m3	31,700
5	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	337,250
6	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1 089,700
7	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in centura	m2	158,500
8	CL18A	Ancoraj	kg	70,040
9	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	38,320
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	38,320

Blocul "B"

Rezistenta

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - din asbociment	m2	530,000
2	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta	m2	530,000
3	CP10A K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv	buc	33,000

4	RCsB21A k=0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	134,000
5	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	23,000
6	CA04F	Beton turnat in centura M200	m3	21,300
7	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	241,880
8	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	771,400
9	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in centura	m2	106,500
10	CL18A	Ancoraj	kg	71,820
11	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	20,070
12	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	20,070

Blocul "Б-1,Б-2"
Rezistenta acoperisului.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - din asbociment	m2	1 100,000
2	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta	m2	1 100,000
3	RCsB21A k=0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	182,000
4	CA04F	Beton turnat in centura M200	m3	38,400
5	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	393,800
6	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1 254,800
7	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in centura	m2	192,000
8	CL18A	Ancoraj	kg	93,500
9	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	46,310
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	46,310

Blocul "Г"
Rezistenta
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - din asbociment	m2	1 200,000
2	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta	m2	1 200,000
3	RCsB21A k=0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	91,000
4	CA04F	Beton turnat in centura M200	m3	11,900
5	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	110,250
6	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	343,830
7	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in centura	m2	59,500
8	CL18A	Ancoraj	kg	59,410
9	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	10,550
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	10,550

Blocul "Д2, Д3"
Rezistenta
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - din asbociment	m2	110,000
2	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta	m2	110,000
3	RCsB21A k=0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	44,000
4	CA04F	Beton turnat in centura M200	m3	2,000
5	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	33,800
6	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	130,840

7	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in centura	m2	10,000
8	CL18A	Ancoraj	kg	17,460
9	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	2,920
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,920

Autoritatea contractantă IP L.T. Mircea Eliade Nisporeni

23 iulie 2019

