

Se prevede execuția următoarelor lucrări de reparație capitală / reconstrucția acoperișului blocului principal de expoziții

**BLOCUL A**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1.1. Lucrări de demontare</b>		
1.	RpIzD42A	Desfacerea termoizolației la piese speciale, realizate cu carcase demontabile, din tablă zincată sau aluminiu de orice suprafață și format Plăci vată minerală V=45m <sup>3</sup> (PE-10)	m <sup>2</sup>	414,60
2.	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperiș - învelitori din tablă, asbociment, PVC, carton, pânză, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m <sup>2</sup>	590,00
3.	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperiș - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc.	m <sup>3</sup>	12,50
4.	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperiș - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc.	m <sup>3</sup>	14,80
5.	RpCU09C1	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură până la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală), pentru fiecare 10 m parcurși peste primii 10 m, se adaugă Mycopa	t	23,60
6.	TsH92B	Încărcarea în auto gunoi	t	23,60
7.	TsI50B5	Transportarea pamântului cu autobasculanta la distanța de 15 km	t	23,60
8.	TsC51C	Lucrări la descărcarea gunoi în depozit, teren categoria III	100 m <sup>3</sup>	0,75
		<b>1.2. Acoperiș</b>		
9.	CA04A	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la înălțimi până la 35 m inclusiv Устройство бетонных столбиков, бетон M150	m <sup>3</sup>	0,50
10.	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scânduri de rășinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	4,00
11.	RCsB21A K=0,65	Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de până la 13 cm (A3.A7)	buc	34,00
12.	RCsB21A K=0,5	Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de până la 10 cm (A4-6.8)	buc	89,00
13.	RpCUU07C K=0.6man	Matarea golurilor în planșee, cu mortar de ciment, după instalații Клей Sika Anchor - Fixz	buc	123,00

## CAIET DE SARCINI PARTEA II

## LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

14.	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton Анкера А 1-8	kg	79,15
15.	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,08
16.	CA04A	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la înălțimi până la 35 m inclusiv Пояс бетонный См 1.2	m <sup>3</sup>	3,48
17.	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	64,80
18.	CC02K2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	134,60
19.	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 susținerile	m <sup>2</sup>	34,80
20.	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Stilp)	m <sup>3</sup>	0,93
21.	CN50B	Tratament ignifug al lemnăriei; carcase, estacade	m <sup>3</sup>	0,93
22.	CE41A	Montarea căpriorilor cu tratament antiseptic	m <sup>3</sup>	8,40
23.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	8,40
24.	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperișuri și planșee, executat cu granulit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 7% Утепление чердака из монолитного полистильцемента, толщ. 14 см	m <sup>3</sup>	58,04
25.	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M200 – T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm	m <sup>2</sup>	414,60
26.	RpCI12B	Învelitoare din tablă plană, la clădiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordările la coșuri etc., având încheieturi duble, executate cu foi plane de 0,5 mm grosime cu tablă titan – zinc “RHEINZINK” gr. 0.7 mm (в ресурсах учтена поправка на толщину листа )	m <sup>2</sup>	520,00
27.	CE30A	Asterala la învelitori sau doliile învelitorilor din țigă, plăci tip eternit etc., din scânduri brute de rășinoase (24 mm grosime), la construcții obișnuite. V древесины =13 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	520,00

## CAIET DE SARCINI PARTEA II

## LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

28.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	13,00
29.	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rășinoase și din rigle de rășinoase pentru construcții rurale, executate la pereți (scândură 100x50)	m <sup>3</sup>	1,20
30.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	1,20
31.	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țiglă, plăci ondulate sau amprentate Membrana de drenaj dr. 8 mm (VM-zinc)	m <sup>2</sup>	520,00
32.	CH09A	Scări interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte și contratrepte din lemn Sc 1.2	m	3,65
33.	CN17A	Vopsitorii cu vopsele și emailuri pe bază de rășini alchidice aplicate pe tâmplărie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m <sup>2</sup>	7,44
34.		Lucarna L1		
35.	RpCH11C	Lucarne obișnuite, executate din lemn de rășinoase și scânduri de 24 mm grosime, faltuite și geluite pe fețele văzute semicirculară V=0,07 m <sup>3</sup>	buc	4,00
36.	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi până la 35 m inclusiv, având suprafața tocului între 1,00 și 2,5 mp inclusiv "VELUX" GHŁ	m <sup>2</sup>	1,09
37.	CF07A	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți drepecți și tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M100-T pentru șpriț și mortar de ciment-var marca M10-T pentru grund și stratul vizibil (под Титанцинк)	m <sup>2</sup>	30,00

## BLOCUL B

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1.1. Lucrări de demontare</b>		
1.	RpIzD42A	Desfacerea termoizolației la piese speciale, realizate cu carcase demontabile, din tablă zincată sau aluminiu de orice suprafață și format Plăci vată minerală V=62m <sup>3</sup> (PE-1)	m <sup>2</sup>	506,90
2.	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperiș - învelitori din tablă, asbociment, PVC, carton, pânză, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m <sup>2</sup>	720,00
3.	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperiș - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc. (podina)	m <sup>3</sup>	5,75
4.	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperiș - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc. (sipsi batute)	m <sup>3</sup>	10,00
5.	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperiș - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc. (sipsi batute)	m <sup>3</sup>	7,10
6.	RpCO56A	Demontări: tâmplărie din lemn (uși, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc., luminator de coamă)	m <sup>2</sup>	46,50
7.	RpCU09C1	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură până la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală), pentru fiecare 10 m parcurși peste primii 10 m, se adaugă Mycopa	t	18,94
8.	TsH92B	Încărcarea în auto gunoi	t	18,94
9.	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 15 km	t	18,94
10.	TsC51C	Lucrări la descărcarea gunoi în depozit, teren categoria III	100 m <sup>3</sup>	0,83
		<b>1.2. Acoperiș</b>		
11.	RpCR29A	Curățarea vopselei pe bază de ulei, cu decapant очистка существующих металлических ферм	m <sup>2</sup>	360,00
12.	RpCR28C	Vopsirea anticorozivă a învelitorilor din tablă veche, cu un strat de miniu și unul de vopsea anticorozivă	m <sup>2</sup>	360,00
13.	RpCP29B	Construcții metalice (stâlpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate în tronsoane, montate pe șantier, în structura construcțiilor ușoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudură	kg	7 840,78
14.	IzD10H	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de	t	7,84

		grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic și trei straturi de email perclorvinilic, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm		
15.	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereți	m <sup>2</sup>	7,65
16.	RpCJ31B прим	Refacerea rosturilor, la zidărie din bolovani de râu, cu rosturi neregulate	m <sup>2</sup>	7,65
17.	RpCJ24B	Repararea crăpăturilor în tencuieli exterioare stropite, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T în 3 straturi (șpriț, grund și stratul vizibil), având lățimea max de 15 cm	m	7,00
18.	RCsB21C K=1,87	Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de 56 cm	buc	10,00
19.	RpCU07C	Matarea golurilor în planșee, cu mortar de ciment, după instalații Клей Sika Anchor - Fixz	buc	10,00
20.	RCsG17A	Consolidarea zidăriei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M50-T și mortar M100-T, de 4-6 cm grosime Штукатурка по сетке (Pe 14)	m <sup>2</sup>	3,83
21.	RpCI12B	Învelitoare din tablă plană, la clădiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordările la coșuri etc., având încheieturi duble, executate cu foi plane de 0,5 mm grosime cu tablă titan – zinc "RHEINZINK" gr. 0.7 mm (в ресурсах учтена поправка на толщину листа)	m <sup>2</sup>	720,00
22.	CE30A	Asterala la învelitori sau doliile învelitorilor din țiglă, plăci tip eternit etc., din scânduri brute de rășinoase (24 mm grosime), la construcții obișnuite. V древесины =18 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	720,00
23.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	18,00
24.	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rășinoase și din rigle de rășinoase pentru construcții rurale, executate la pereți (poz.3, SA-9)	m <sup>3</sup>	1,20
25.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	1,20
26.	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țiglă, plăci ondulate sau amprentate Membrana de drenaj dr. 8 mm (VM-zinc)	m <sup>2</sup>	720,00
27.	CH09A	Scări interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte și contratrepte din lemn Sc 3.4.5.6	m	3,65
28.	CN17A	Vopsitorii cu vopsele și emailuri pe bază de rășini alchidice aplicate pe tâmplărie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m <sup>2</sup>	14,60
29.		Lucarna L1		
30.	RpCH11C	Lucarne obișnuite, executate din lemn de rășinoase și scânduri de 24 mm grosime, faltuite și geluite pe fețele văzute semicirculară V= 1.53 + 0.04 m <sup>3</sup>	buc	5,00
31.	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi până la 35 m	m <sup>2</sup>	2,38

## CAIET DE SARCINI PARTEA II

## LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

		inclusiv, având suprafața tocului între 1,00 și 2,5 mp inclusiv "VELUX" GH1 F1		
32.	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la construcții cu înălțimi până la 35 m inclusiv, având suprafața tocului până la 1,00 mp inclusiv F2	m <sup>2</sup>	0,82
33.	CK11B	Vitrine gata confecționate, montate în zidărie de orice natură, cu suprafața între 7,5-10,00 m <sup>2</sup> la construcții montate la înălțimi de până la 5 m inclusiv, din aluminiu (luminator)	m <sup>2</sup>	51,32
34.	CF07A	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți drepecți și tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M100-T pentru șprîț și mortar de ciment-var marca M10-T pentru grund și stratul vizibil (под Титанцинк)	m <sup>2</sup>	60,00
35.		Fragment 1 (SA-10)		
36.	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rășinoase și din rigle de rășinoase pentru construcții rurale, executate la pereți	m <sup>3</sup>	0,22
37.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	0,22
38.	CD11A	Panouri din plăci plane de azbociment, format 2500 x 1200 x 4 mm pentru căptușirea pereților, montate la înălțimi până la 12 m inclusiv Цементног стружечная плита	m <sup>2</sup>	9,20
39.	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar var-ciment marca M25-T pentru șprîț și mortar M10-T pentru grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămită sau blocuri mici de beton	m <sup>2</sup>	7,50
40.	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m <sup>2</sup>	7,50

## BLOCUL C

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1.1 Lucrări de demontare</b>		
1.	RpIzD42A	Desfacerea termoizolației la piese speciale, realizate cu carcase demontabile, din tablă zincată sau aluminiu de orice suprafață și format Plăci vată minerală V=45m <sup>3</sup> (PE-1)	m <sup>2</sup>	414,60
2.	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperiș - învelitori din tablă, asbociment, PVC, carton, pânză, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m <sup>2</sup>	590,00
3.	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperiș - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc.	m <sup>3</sup>	12,50
4.	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperiș - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc.	m <sup>3</sup>	15,90
5.	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperiș - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc. V = 5.3 + 4.5 = 9.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,80
6.	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereți	m <sup>2</sup>	385,00
7.	RpCU09C1	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură până la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală), pentru fiecare 10 m parcurși peste primii 10 m, se adaugă Mycopa	t	52,70
8.	TsH92B	Încărcarea în auto gunoi	t	52,70
9.	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 15 km	t	52,70
10.	TsC51C	Lucrări la descărcarea gunoi în depozit, teren categoria III	100 m <sup>3</sup>	0.61
		<b>1.2. Раздел Перекрытие PE 16,17,18</b>		
11.	CL03A	Grinzi cu inima plină din oțel gata confecționați, livrați complet asamblați, montați la înălțimi până la 35 m, având până la 1 t inclusiv	t	4,60
12.	IzD10H	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic și trei straturi de email perclorvinilic, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t	4,60
13.	CA04B	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice	m <sup>3</sup>	14,50

## CAIET DE SARCINI PARTEA II

## LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

		beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi până la 35 m inclusiv P <sub>M1</sub>		
14.	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m <sup>2</sup>	181,30
15.	CC02E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisate	kg	183,70
16.	CC02E2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisate	kg	400,80
17.	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton M 4-4	kg	170,80
18.	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe împletitură de sârmă, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M50-T pentru grund și mortar de var-ciment M10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafețe drepte, inclusiv montarea armaturii de oțel și a împletiturii, aplicate la pereți Штукатурка металлических балок по сетке	m <sup>2</sup>	116,50
19.	CA04A	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la înălțimi până la 35 m inclusiv Пояс бетонный Cm1	m <sup>3</sup>	1,04
20.	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	11,50
21.	CC02K2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	30,80
22.	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m <sup>2</sup>	2,00
23.	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	13,50
24.	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,01



25.	CA05B	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane și turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m <sup>3</sup>	0,16
26.	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevantii, ziduri drepte până la 6 m înălțimea inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m <sup>2</sup>	2,00
27.	CC02A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5,20
28.	CC02A2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	6,10
		<b>1.3. Acoperiș</b>		
29.	CA04A	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la înălțimi până la 35 m inclusiv Устройство бетонных столбиков, бетон M150	m <sup>3</sup>	0,80
30.	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scânduri de rășinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	11,20
31.	RCsB21A K=0,5	Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de până la 10 cm	buc	52
32.	RpCU07C	Matarea golurilor în planșee, cu mortar de ciment, după instalații Клей Sika Anchor - Fixz	buc	52
33.	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton Анкера A 1-9	kg	68,77
34.	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,07
35.	CA04A	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la înălțimi până la 35 m inclusiv Пояс бетонный Cm .2	m <sup>3</sup>	3,09
36.	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	52,30
37.	CC02K2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau	kg	139,50

## CAIET DE SARCINI PARTEA II

## LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

		egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante		
38.	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m <sup>2</sup>	6,50
39.	CL01A	Stâlpi din oțel gata confecționați, livrați complet asamblați, montați la înălțimi până la 35 m, având până la 1 t inclusiv Sm 1.2	t	0,07
40.	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,07
41.	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Stilp)	m <sup>3</sup>	0,64
42.	CN50B	Tratament ignifug al lemnăriei; carcase, estacade	m <sup>3</sup>	0,64
43.	CE41A	Montarea căpriorilor cu tratament antiseptic	m <sup>3</sup>	8,40
44.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	8,40
45.	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperișuri și planșee, executat cu granolit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 7% Утепление чердака из монолитного полистильцемент, толщ. 14 см	m <sup>3</sup>	58,04
46.	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M200 – T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm	m <sup>2</sup>	414,60
47.	RpCI12B	Învelitoare din tablă plană, la clădiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordările la coșuri etc., având încheieturi duble, executate cu foi plane de 0,5 mm grosime cu tablă titan – zinc “RHEINZINK” gr. 0.7 mm (в ресурсах учтена поправка на толщину листа)	m <sup>2</sup>	520,00
48.	CE30A	Asterala la învelitori sau doliile învelitorilor din țiglă, plăci tip eternit etc., din scânduri brute de rășinoase (24 mm grosime), la construcții obișnuite. V древесины =13 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	520,00
49.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	13,00
50.	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rășinoase și din rigle de rășinoase pentru construcții rurale, executate la pereți (scândură 100x50)	m <sup>3</sup>	1,20
51.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	1,20
52.	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țiglă, plăci ondulate sau amprentate Membrana de drenaj dr. 8 mm (VM-zinc)	m <sup>2</sup>	520,00

53.	CH09A	Scări interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte și contratrepte din lemn Sc 7.8	m	4,46
54.	CN17A	Vopsitorii cu vopsele și emailuri pe bază de rășini alchidice aplicate pe tâmplărie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m <sup>2</sup>	8,61
55.		Lucarna L1		
56.	RpCH11C	Lucarne obișnuite, executate din lemn de rășinoase și scânduri de 24 mm grosime, faltuite și geluite pe fețele văzute semicirculară V=0,07 m <sup>3</sup>	buc	4,00
57.	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi până la 35 m inclusiv, având suprafața tocului între 1,00 și 2,5 mp inclusiv "VELUX" GHL	m <sup>2</sup>	1,09
58.	CO14A k=2	Chepeng de 0,6 x 0,8 m, din lemn de fag geluit, izolat cu material termoizolant și căptușit cu tablă zincată, montată la ieșirile pe terase necirculabile U1 0.98 x 0.98	buc	1,00
59.	CF07A	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți dreți și tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M100-T pentru șpriț și mortar de ciment-var marca M10-T pentru grund și stratul vizibil (под Титанцинк)	m <sup>2</sup>	30,00
		<b>1.4. Finisaj încăperile tehnice (SA, PE-19)</b>		
60.	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților și tavanelor Грунтовка потолков "Betagrund"	m <sup>2</sup>	180,58
61.	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe bază de ipsos, la tavan, preparare manuală a mortarului Шпаклёвка 10 mm	m <sup>2</sup>	180,58
62.	CF53B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe bază de ipsos, la tavan, preparare manuală a mortarului. Diferența în plus pentru fiecare 1,0 mm (se adaugă sau se scade la art.52)	m <sup>2</sup>	180,58
63.	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților și tavanelor Грунтовка "Supraton" (tavane)	m <sup>2</sup>	180,58
64.	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos „Eurofin” grosime 1,0 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor	m <sup>2</sup>	180,58
65.	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților și tavanelor Грунтовка "Supraton" (tavane)	m <sup>2</sup>	180,58
66.	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m <sup>2</sup>	180,58
67.	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților și tavanelor Грунтовка "Betagrund"	m <sup>2</sup>	384,81
68.	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar var-ciment marca M25-T pentru șpriț	m <sup>2</sup>	384,81

		și mortar M10-T pentru grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămită sau blocuri mici de beton – 30 mm		
69.	CF17B k=2	Diverse lucrări – diferența de grosime, + - 5 mm la stratul de grund aplicat la pereți, executat cu mortar	m <sup>2</sup>	384,81
70.	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților și tavanelor Грунтовка “Supraton” (pereți)	m <sup>2</sup>	384,81
71.	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe bază de ipsos, la tavan, preparare manuală a mortarului	m <sup>2</sup>	384,81
72.	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților și tavanelor Грунтовка “Supraton” (pereți)	m <sup>2</sup>	384,81
73.	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos „Eurofin” grosime 1,0 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor	m <sup>2</sup>	384,81
74.	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților și tavanelor Грунтовка “Supraton” (pereți)	m <sup>2</sup>	384,81
75.	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m <sup>2</sup>	384,81
76.	CN16D	Vopsitorii cu lacuri și vopsele pe bază de ulei aplicate pe tâmplărie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (pardosele)	m <sup>2</sup>	172,53
		<b>1.5. Прочие работы</b>		
77.		Pe 19 (Bm1)		
78.	RCsU06F	Executarea șanțurilor de pînă la 5 cm adâncime, în pereți din piatră sau beton armat de 5 x 100 cm <sup>2</sup> Штраба под уголок	m	3,00
79.	RCsG19A	Repararea și matarea fisurilor și crăpăturilor în zidărie, prin injectarea cu mortar de ciment și aracet, în zidărie de ½ cărămidă Зачеканить штрабы р-ром М200	m	3,00
80.	RCsB21C K=2	Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de 30 cm Сверление отверстий под болт глубиной 60 см	buc	3,00
81.	RCsP29A	Construcții metalice (stâlpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate în tronsoane, montate pe șantier, în structura construcțiilor ușoare, montarea tronsoanelor metalice prin șuruburi Усиление уголками и швейлерыми Bm 1	kg	37,60
82.	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,04
83.	Preț	Стоимость ботов до 60 см	buc	3,00
84.	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe împletitură de sârmă, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M50-T pentru grund și mortar de var-ciment M10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafețe drepte, inclusiv montarea armaturii de oțel și a împletiturii, aplicate la pereți Штукатурка по сетке	m <sup>2</sup>	1,50

85.	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereți sau tavane	m <sup>2</sup>	3,00
86.	RCsB21C K=2	Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de 30 cm Сверление отверстий под болт глубиной 60 см	buc	27,00
87.	RpCG29C	Demolarea pereților de zidărie din cărămidă plină, BCA, blocuri ceramice sau beton ușor, cărămizi GVP, exclusiv schela și curățarea cărămizilor	m <sup>3</sup>	0,96

**Se prevede execuția următoarelor lucrări de restaurare a parapetului dantelat și coama acoperișurilor edificiului (Blocurile A, B, C)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Învelitoarea parapetului dantelat</b>		
1.	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperiș - glafuri, sorturi, etc. (căptușeala din tablă zincată a dantelelor) – bloc B	m	56,800
2.	RpIzC01D1	Amorsarea suprafețelor de piatră pentru aplicarea stratului de clei, executată la acoperișuri terase, pe acoperișuri orizontale sau verticale, cu emulsie bituminoasă, într-un strat (Primer “ENKE Universal – Voranstrich 933” blocurile A, B, C	m <sup>2</sup>	117,100
3.	RMC17A1	Glafuri și copertine din tablă de titan – zinc RHEINZINK, având: lățimea desfășurată 0 - 30 cm, pe clei ENKLOIT – 2,5-3,0 kg/m <sup>2</sup> (Căptușirea dantelelor parapetului – partea de sus și laterale, lățimea 150 – 160 mm) blocul B	m	76,020
4.	RMC17B1	Glafuri și copertine din tablă de titan – zinc RHEINZINK, având: lățimea desfășurată 30-50 cm, pe clei ENKLOIT. (Căptușirea dantelelor partea intrados, lățimea 320 mm) blocul B	m	13,760
5.	RpCI22E	Glafuri și copertine din tablă titan – zinc RHEINZINK, montate pe zidărie pe un strat de clei „ENKOLIT”, la clădiri existente, din tablă de 0,7 mm grosime, cu lățimea desfășurată între 30 și 50 cm inclusiv (căptușirea capetelor frontale a parapetului în axa „C”, lat.470 mm) blocul B	m	6,800
6.	RpCI22D	Glafuri din tablă titan – zinc RHEINZINK, montate pe zidărie pe un strat de clei „ENKOLIT”, la clădiri existente, din tablă de 0,7 mm grosime, cu lățimea desfășurată până la 30 cm inclusiv (Acoperirea parapetului părții de sus, lățimea 290 mm) blocul B	m	57,000

7.	RpCI22D	Glafuri din tablă titan – zinc RHEINZINK, montate pe zidărie, pe un strat de clei „ENKOLIT”, la clădiri existente, din tablă de 0,7 mm grosime, cu lățimea desfășurată până la 30 cm inclusiv (Acoperirea parapetului părții de sus, lățimea 100 mm) blocul B	m	19,000
8.	RpCI22E	Glafuri din tablă titan – zinc RHEINZINK, montate pe zidărie pe un strat de clei „ENKOLIT”, la clădiri existente, din tablă de 0,7 mm grosime, cu lățimea desfășurată între 30 și 50 cm (Acoperirea parapetului părții de sus, lățimea 410 mm) blocurile A, B, C	m	193,000
		<b>2. Ventilația coamei acoperișurilor edificiului (blocurile A, B, C)</b>		
9.	CE41A	Montarea căpriorilor cu tratament antiseptic (Carcasa poz. 3,4)	m <sup>3</sup>	0,120
10.	RpCH09A	Înlocuirea paziei, rebordului sau consolei din lemn, deteriorate, la streășină, calcan sau învelitoare – pazie simplă (căptușire cu scândură poz. 1,2)	m	127,200
11.	CN51A	Tratament antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, căpriori (căptușeală)	m <sup>3</sup>	0,560
12.	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe	m <sup>3</sup>	0,680
13.	RpCI22F	Glafuri și copertine din tablă titan – zinc RHEINZINK, montate pe un strat de folie de drenaj VM-ZINC, gros. 8 mm, la clădiri existente, din tablă de 0,7 mm grosime, cu lățimea desfășurată între 50 și 100 cm inclusiv (lățimea 80 cm) poz.5	m	31,800
14.	RpCI22D	Glafuri din tablă titan – zinc RHEINZINK montate, la clădiri existente, din tablă de 1,0 mm grosime, cu lățimea desfășurată până la 30 cm inclusiv (lățimea 15 cm) tablă perforată poz.6	m	63,600
		<b>3. Restaurarea paramentului din piatră a parapetului dantelat (blocurile A, B, C)</b>		
15.	RpIzA03A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal în vederea protecției anticorozive, prin curățare cu peria de sârmă (Curățarea parapetului dantelat din piatră – blocurile A, B, C)	m <sup>2</sup>	337,000
16.	RpCJ34A	Reparații la fațade, prin spălarea manuală a tencuielilor speciale la fațade	m <sup>2</sup>	337,000
17.	RpCJ34C	Reparații la fațade, prin recondiționarea fațadei vechi în câmp continuu cu praf de piatră	m <sup>2</sup>	337,000
18.	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafețelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatară cu soluție de silicat de sodiu aplicat (hidrofobizator Baumit)	m <sup>2</sup>	337,000
19.	RpCM29B	Finisarea placajelor, prin ceruirea și lustruirea placajului din plăci din piatră, marmură, travertin etc. (șlefuirea)	m <sup>2</sup>	337,000
20.	R4A33A	Reconstruirea detaliilor arhitecturale, netede, drepte (Dantele din calcar la parapet)	m <sup>2</sup>	2,200
21.	R4A33I	Se exclude îndepărtarea pietrelor vechi la reconstituirea detaliilor arhitecturale : calcar	m <sup>2</sup>	-2.200

## Se prevede execuția următoarelor lucrări electrotehnice (blocurile A, B, C)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrări de montare</b>		
1.	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime ЩРН-II-4	buc	1,00
2.	08-03-525-2	Întreruptor sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, BH32-20A	buc	1,00
3.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA47-29/1/B16A	buc	2,00
4.	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, РСΠ06 W IP65 потолочный	100 buc	0,10
5.	507-0107	Lampă ДРЛ 220В 80Вт	buc	10,00
6.	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, LZ 218	100 buc	0,15
7.	507-0107	Lampă 18W	buc	15,00
8.	08-03-591-3	Întreruptor etansat	100 buc	0,10
9.	24515	Cutie Y994	buc	10,00
10.	2451089	Cutie Y409	buc	15,00
11.	08-02-148-1	Cablu până la 35 kV în țevi, blocuri și cutii pozate, masa 1 m până la 1 kg	100 m	1,10
12.	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fâșii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului până la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	1,40
13.	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	100,00
14.	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-4*2.5	m	25,00
15.	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2.5	m	70,00
16.	590-40034	Cablu ВВГнг-LS-5*2.5	m	15,00
17.	590-4058	Cablu ВВГнг-LS-3x16	m	10,00
18.	08-02-407-1	Țeavă din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 20 mm	100 m	0,75
19.	08-02-396-6	Canal metalic pe pereți și tavane	100 m	0,35
20.	08-01-087-3	Construcții metalice	t	0,015
		<b>2. Lucrări de construcție</b>		
21	RpCU05G1	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din zidărie de cărămidă de 26-50 cm grosime pentru executarea străpungerilor mecanizat (под выключатель)	buc	10,00