

Lucrari de reparatii totale a acoperisului

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № Bloc A, Galerie, Copertina

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Bloc A - central		
		1.1. Desfaceri si demontari		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	1 025,740
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	369,266
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	369,266
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	20,515
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	1 025,740
	7124010010700	Dulgher	h-om	92,317
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,317
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	30,772
		1.2. Executarea acoperisului		
3	RpCH05A	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle	m	255,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	145,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,450
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	2,040
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	51,000
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,825
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	3,825
4	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor 0.0127	m2	1 025,740
	71240100107001	Dulgher	h-om	230,792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	71,802
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	13,027
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	123,089
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	30,772
5	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	15,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,801
	1212121212121	apa	m3	3,464

1	2	3	4	5
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	25,602
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	100,902
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,181
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	15,060
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,075
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,904
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,181
6	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	15,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,765
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	29,518
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,015
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,030
7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (bariera antivapori) Material marunt=1,030	m2	1 025,740
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	205,148
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,287
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica (bariera antivapori)	m2	1 214,989
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12 678,146
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,257
8	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata gr 0.45 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	1 025,740
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 128,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	102,574
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata 0.45mm	m2	1 238,581
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	646,216
	2874125886734	Nituri POP	buc	5 385,135
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5 385,135
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	350,034
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	107,703
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	22,566
9	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	1,630
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,114
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,630
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,520
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,766
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,269
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,652

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,304
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,033
10	CK17E1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din placaj de PFL melaminat montat prin lipire Material marunt (aracet, dibluri, suruburi cu cap inecat crestas, cuie, hirt.pt.slef)=1,002	m2	4,730
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,419
	7422010060100	Timplar	h-om	11,730
	7122050013400	Zidar	h-om	1,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,946
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,095
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,370
	2030112947000	Pervaz de rasinoase	m	7,109
	2670112204050	Placi PFL melaminate	m2	5,213
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,047
11	CK26B	Coame montate la acoperis din tabla profilata	m	92,800
	7422010060100	Timplar	h-om	29,696
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,424
	27431235490261	Coame din aluminiu	m	92,800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	371,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,928
12	CK26B	Opritori de zapada montate la acoperis din tabla profilata	m	193,880
	7422010060100	Timplar	h-om	62,042
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,510
	27431235490262	Opritori de zapada din aluminiu	m	193,880
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	775,520
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,939
13	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv 150 Material marunt=1,030	m	154,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	46,200
	2710406311800150	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 150	m	166,551
	2875276311231150	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi 150	buc	222,068
	2666122800555150	Element de inchidere 150	buc	31,724
	2875274000050150	Elemente de legatura 150	buc	15,862
	2875274110101150	Piesa de racordare jgheab -burlan 150/100	buc	31,724
	28752740000501150	Cot de jgheab 150	buc	31,724
	2874115837745	Suruburi	buc	1 586,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,080
14	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d100 Material marunt=1,020	m	100,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	35,000
	2710406311726100	Burlan rotund prefabricat tip brass d100	m	107,100
	28752740000502100	Cot burlan d100	buc	51,000
	2875274110001100	Piesa de legatura d100	buc	25,500
	2413217300010100	Cleme d100	buc	51,000
	2874115830000100	Pilnii de curatire d100	buc	25,500
	28752740000503100	Cot de capat d100	buc	25,500
	2875274000050100	Elemente de legatura d100	buc	25,500

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,500
		2. Galeria		
		2.1. Desfaceri si demontari		
15	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	106,770
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,437
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,437
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,135
16	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	106,770
	7124010010700	Dulgher	h-om	9,609
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,609
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,203
		2.2. Executarea acoperisului		
17	RpCH05A	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle (schimbare capriori partial)	m	67,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	38,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,325
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	13,500
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,012
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,012
18	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor 0.0127	m2	106,770
	71240100107001	Dulgher	h-om	24,023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,474
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,356
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,812
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,203
19	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,615
	1212121212121	apa	m3	0,437
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	3,230
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	12,730
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,023
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,900
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,009
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,023
20	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,900

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,475
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,724
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,002
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,004
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (bariera antivapori) Material marunt=1,030	m2	106,770
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,354
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,338
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica (bariera antivapori)	m2	126,469
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	1 319,677
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,068
22	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata gr 0.45 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	106,770
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	117,447
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,677
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata 0.45mm	m2	128,925
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	67,265
	2874125886734	Nituri POP	buc	560,543
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	560,543
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	36,435
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	11,211
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,349
23	CK26B	Coame montate la acoperis din tabla profilata	m	7,400
	7422010060100	Timplar	h-om	2,368
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,592
	27431235490261	Coame din aluminiu	m	7,400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	29,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,074
24	CK26B	Opritori de zapada montate la acoperis din tabla profilata	m	30,660
	7422010060100	Timplar	h-om	9,811
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,453
	27431235490262	Opritori de zapada din aluminiu	m	30,660
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	122,640
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,307
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv 125 Material marunt=1,030	m	40,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,000
	2710406311800125	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 125	m	43,260
	2875276311231125	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi 125	buc	57,680

1	2	3	4	5
	2666122800555125	Element de inchidere 125	buc	8,240
	2875274000050125	Elemente de legatura 125	buc	4,120
	2875274110101125	Piesa de racordare jgheab -burlan 125/87	buc	8,240
	28752740000501125	Cot de jgheab 125	buc	8,240
	2874115837745	Suruburi	buc	412,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,800
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d87 Material marunt=1,020	m	20,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,000
	271040631172687	Burlan rotund prefabricat tip brass d87	m	21,420
	287527400050287	Cot burlan d87	buc	10,200
	287527411000187	Piesa de legatura d87	buc	5,100
	241321730001087	Cleme d87	buc	10,200
	287411583000087	Pilnii de curatire d87	buc	5,100
	287527400050387	Cot de capat d87	buc	5,100
	287527400005087	Elemente de legatura d87	buc	5,100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,300
		3. Copertina		
		3.1. Desfaceri si demontari		
27	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	45,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,700
28	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	45,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	6,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,750
	4100126202818	Apa	m3	2,250
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,800
29	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	29,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,610
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,450
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,290
		<i>Total</i>	lei	
		Total Desfaceri si demontari Inclusiv salariu		
		3.2. Executarea acoperisului		
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-1, d5x100x100 mm)	kg	144,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,623
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,725
	2873122004100	Plase sudate (Bp-1, d5x100x100 mm)	kg	146,349
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,725
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,449

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	43,470
	2922140007000	Macara	h-ut	0,087
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	45,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	27,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,500
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,485
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	585,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,890
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,450
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,350
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,540
32	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2 cm (K=4) Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2	45,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,990
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	387,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,360
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,540
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,270
33	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 (doua straturi, K=2) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	45,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,600
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	27,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,090
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,027
34	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (ЭКП + ЭПП) Material marunt=1,050	m2	45,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,350
	2682132600470	Membrane bituminoase ЭКП + ЭПП	m2	108,675
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	28,350
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	9,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,700

1	2	3	4	5
35	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,040	m	29,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,950
	7122050013400	Zidar	h-om	11,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,350
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,181
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	55,796
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	4,524
	2682132601626	Carton bitumat	m2	15,080
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,508
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	66,352
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,211
	2652102100713	Var pasta	m3	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,435
36	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv 125 Material marunt=1,030	m	29,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,700
	2710406311800125	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass 125	m	31,364
	2875276311231125	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi 125	buc	41,818
	2666122800555125	Element de inchidere 125	buc	5,974
	2875274000050125	Elemente de legatura 125	buc	2,987
	2875274110101125	Piesa de racordare jgheab -burlan 125/87	buc	5,974
	28752740000501125	Cot de jgheab 125	buc	5,974
	2874115837745	Suruburi	buc	298,700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,580
37	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d87 Material marunt=1,020	m	10,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,500
	271040631172687	Burlan rotund prefabricat tip brass d87	m	10,710
	2875274000050287	Cot burlan d87	buc	5,100
	287527411000187	Piesa de legatura d87	buc	2,550
	241321730001087	Cleme d87	buc	5,100
	287411583000087	Pilnii de curatire d87	buc	2,550
	2875274000050387	Cot de capat d87	buc	2,550
	287527400005087	Elemente de legatura d87	buc	2,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,150

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.