

**Cresterea eficientei consumului
de energie termica a cladirii
cu nr. cad. 4501212172.05
Scoala Profesionala Floresti pe
str. Miron Costin, 36/2 or.
Floresti.**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Acoperis		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment	m2	700,00
2	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	10,40
3	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	10,40
4	TsI50A3	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	10,40
5	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	9,00
6	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam 10A3)	kg	273,33
7	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6A1)	kg	160,52
8	CA04F	Beton clasa B 15 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	9,10
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (50x60h)	m3	4,50

1	2	3	4	5
10	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (50x25h) prijimnoi brus	m3	1,50
11	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (80x60h)	m3	1,60
12	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (40x50h - 700m)	m2	700,00
13	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondens)	m2	700,00
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla metalica gr. 0,45 mm, culoarea se va coordona cu Beneficiarul) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	700,00
15	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	47,25
16	CK26B	Bordura stresina, tabla prevopsita	m	100,00
17	CE06A	Captusirea stresinii cu casete compozite Altcombond	m2	47,25
18	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	100,00
19	CK26B	Bordura stresina, tabla prevopsita	m	84,00
20	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	80,00
21	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (оцинкованная кровельная сталь)	m2	50,00
22	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	4,00
23	CO14A	Chepeng de 0,6 x 0,8 m, din lemn de fag geluit, izolat cu material termoizolant si captusit cu tabla zincata, montata la iesirile pe terase necirculabile (trapa cu scara in pod)	buc	2,00

1	2	3	4	5
24	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 600x800 mm cu fixare la rama incorporata	buc	2,00
		Capitolul 2. Termoizolarea planseului de acoperire		
25	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 Полистеролбетон плотность 300кг/м3 80 mm	m3	56,00
26	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Plasa VR 1 200x200 d 4 mm	kg	700,00
27	IzF18B k = 2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 4 cm	m2	700,00
28	IzF13D	Strat termoizolant la acoperisuri din azbociment, tabla zincata ondulata sau cutata, executat cu saltele din materiale termoizolante cu consum redus de energie inglobata (deseuri melana, de in sau cinepa, de fibre de cord de la anvelope, din paie fungicizate etc.), cu grosimi de 12-18 cm, asezate intre placile azbociment (fara folie din impislitura), la constructii industriale si agrozootehnice (Vata minerala Bazaltica 150mm 110kg/m3)	m2	700,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări (F1 desfasurata)

Cresterea eficientei consumului de energie termica a cladirii cu nr. cad. 4501212172.05 Scoala Profesionala Floresti pe str. Miron Costin, 36/2 or. Floresti.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Acoperis		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
2	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2900
3	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700
4	TsI50A3	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
5	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
6	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam 10A3)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0340
	271060220000010	Otel beton diam. 10A3	kg	1,0250
7	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6A1)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550
	271060210000006	Otel beton diam. 6A1	kg	1,0250
8	CA04F	Beton clasa B 15 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	26631021000001215	Beton cl. B 15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (50x60h)	m3	
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de δ=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase δ = 44mm calit II	m3	0,1200
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100

1	2	3	4	5
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300
10	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (50x25h) priimnoi brus	m3	
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44мм calit II	m3	0,1200
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300
11	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (80x60h)	m3	
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44мм calit II	m3	0,1200
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300
12	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (40x50h - 700m)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0080
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
13	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondens)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla metalica gr. 0,45 mm, culoarea se va coordona cu Beneficiarul) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500
15	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0400
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0400
	2030112947000	Pervaz de rasinoase	m	5,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300

1	2	3	4	5
16	CK26B	Bordura stresina, tabla prevopsita	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	27431235490262	Bordura stresina	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
17	CE06A	Captusirea stresinii cu casete compozite Altcombond	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	271040364200025	Casete compozite Altcombond	m2	1,1500
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220
18	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
19	CK26B	Bordura stresina, tabla prevopsita	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	274312354902621	Bordura stresina	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
20	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
21	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (оцинкованная кровельная сталь)	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
22	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,9700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6330
	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,0000
	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	1,0000
	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластины) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,0600
	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,0600
	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,1000
	2682132600001	Cerceveli (Переплеты)	m2	0,5000
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,4000
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1100
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600
23	CO14A	Chepeng de 0,6 x 0,8 m, din lemn de fag geluit, izolat cu material termoizolant si captusit cu tabla zincata, montata la iesirile pe terase necirculabile (trapa cu scara in pod)	buc	
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,1000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,5300
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2710403642665	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, 1000 x 2000 mm cal.I	kg	3,0000
	2010102918700	Rigle de fag aburite	m3	0,0132
	2010102914200	Scinduri de fag aburite	m3	0,0280

1	2	3	4	5
	2710403643229	Tabla zincata de 0,75 mm grosime 1000 x 2000 mm, cal I	kg	0,4000
	2010217333680	Rebord de izolemn	m3	0,0300
	2710703700285	Banda de otel laminat la cald de 20 x 3 mm	kg	0,3600
	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	0,4000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0750
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	8,0000
	2863146310926	Balamale profilate forma B 70 x 50 mm	buc	1,0000
24	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 600x800 mm cu fixare la rama incorporata	buc	
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000
	2873155901201	Electrozi 342A diametrul 5 mm	kg	0,7200
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000
	28121063066011	Usa metalica (sau gura acces) ermetice izolate termic	buc	1,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400
		2. Termoizolarea planseului de acoperire		
25	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 Полистеролбетон плотность 300кг/м3 80 mm	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	7878798	Полистеролбетон	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
26	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Plasa VR 1 200x200 d 4 mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
27	IzF18B k = 2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 4 cm	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500
	4100126202818	Apa	m3	0,0070
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120
28	IzF13D	Strat termoizolant la acoperisuri din azbociment, tabla zincata ondulata sau cutata, executat cu saltele din materiale termoizolante cu consum redus de energie inglobata (deseuri melana, de in sau cinepa, de fibre de cord de la anvelope, din paie fungicizate etc.), cu grosimi de 12-18 cm, asezate intre placile azbociment (fara folie din impisplitura), la constructii industriale si agrozootehnice (Vata minerala Bazaltica 150mm 110kg/m3)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900
	2682162611310	Saltele din mat. termoizolante cu consum redus de energie inglobata	m2	1,0200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.