

Centralizator

„ Lucrări de reabilitare energetică a blocului locativ din mun. Chișinău, șos. Hîncești, 60/2 ”

Nr deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Suma Fără TVA	TVA 20%	Pret cu TVA
1	2-1-1 Lucrari de termoizolare	4.282.692.52	856.538.50	5.139.231.02
2	2-1-2 Lucrari de timplarie	486.614.28	97.322.86	583.937.14
3	2-1-3 Lucrari de renovare pereu	76.838.45	15.367.69	92.206.14
4	2-1-4 Lucrari de renovarea acoperisului	725.930.47	145.186.09	871.116.56
Total		5.572.075.72	1.114.415.14	6.686.490.86

Semnat _____

Nume: Dorogan Iurie

Funcția în cadrul întreprinderii: Inginer la lucrari de proiecte si deviz

Denumirea întreprinderii: „Atractiv Invest” SRL

**Lucrari de reabilitare energetica
a blocului locativ din mun.
Chisinau , sos. Hincesti, 60/2**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de termoizolare

Valoarea de deviz 5 139 231,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de termoizolare finisare pereti exteriori				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIzC41A 1	Desfacerea izolatiilor termice executate in 1-3 straturi, executate la pereti, cu placi polistiren - Demontarea vechiului strat termoizolant (peretii exteriori)	m2	670,00	75,39 71,09	50 513,98 47 632,98
2	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare - Demontarea aparatelor de conditionare a aerului de pe patada (temporar)	buc	11,00	1 436,64 1 404,54	15 803,04 15 449,94
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor - constructii metalice din fatada (46 buc)	kg	480,00	2,42 2,17	1 163,70 1 040,40
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				67 480,72 64 123,32
		1.2. Fatada (mai sus de cota 0,000)				
4	RpCH31D	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru inaltime peste 7 m, inclusiv streasinile din PFL sau plasa de	m2	3 192,00	94,85 69,36	302 748,17 221 397,12

1	2	3	4	5	6	7
		protectie cu toate materialele necesare si ancorare de elementele constructiei				
5	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betokontakt intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	2 985,00	22,27 10,40	66 487,89 31 055,94
6	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (NOTA: consum corniera perforata din aluminiu aluminiu cu plasa - 2100 m) Termoizolant-Vata minerala. - Grosimea de 100 mm- Densitatea de 135 kg/m3 sau mai bine;- Conductivitatea termica de 0,037 W/mK sau mai bine;- Rezitenta la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 50 kPa sau mai bine;- Permiabilitatea la vapori nu mai putin de 0,3mg(m-ora-Pa);- Umeditatea conform masei nu mai mult de 0,5%;- Absorbția apei conform volumului nu mai mult de 1%;- Tolerante la grosime T5, confor SM EN 13162+A1:2016;- Clasa antiincendiara A sau mai bine ((SM EN 13501-1)). Cerinte tehnice minime pentru plasele de armare:- Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6;- Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fara PVC;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii normale >1750 N/50mm;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii chimice >1000 N/50mm;- Durabilitatea 30 ani, pierzind din rezistenta la intindere pana la 50%;- Rezistenta la substante alcaline.	m2	2 485,00	476,45 200,28	1 183 967,01 497 688,34
7	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala - Termoizolant-Vata minerala- Gosimea de 30	m2	500,00	337,74 200,28	168 872,35 100 138,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm- Densitatea de 135 kg/m3 sau mai bine; - Conductivitatea termica de 0,037 W/mK sau mai bine;- Rezitenta la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 50 kPa sau mai bine;- Permiabilitatea la vapori nu mai putin de 0,3mg(m-ora-Pa);- Umeditatea conform masei nu mai mult de 0,5%;- Absorbția apei conform volumului nu mai mult de 1%;- Tolerante la grosime T5, confor SM EN 13162+A1:2016;- Clasa antiincendiara A sau mai bine ((SM EN 13501-1)). Cerinte tehnice minime pentru plasele de armare: - Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6;- Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fara PVC;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii normale >1750 N/50mm;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii chimice >1000 N/50mm;- Durabilitatea 30 ani, pierzind din rezistenta la intindere pana la 50%;- Rezistenta la substante alcaline				
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	2 985,00	23,10 10,40	68 965,44 31 055,94
9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la peretiCerinte minime pentru stratul final de tencuiala decorativa: - Permeabilitatea la vaporii de apr - clasa V; - Absorbție de apa - clasa W3;- Consum 2,3 kg/m2 la o granulatie de 2,0 mm;- Rezistenta de lunga durata a culorii la razele UV;- Pelicula de protectie ompotriva algelor, ciupercilor si a mucegaiului;- Rezistenta la intemperii si factorii externi;- Ecologic curat cu miros placut;- Gata pregatita pentru aplicare.	m2	2 985,00	163,63 105,77	488 447,49 315 735,39
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Amorsa pentru vopsea de fatada Supraton Extra	m2	2 985,00	7,35 2,60	21 942,74 7 763,98

1	2	3	4	5	6	7
11	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa - FleksoDecor sau analogic	m2	2 985,00	142,47 30,34	425 272,95 90 579,82
12	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant (Coler №___ - culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	kg	90,00	296,77 6,07	26 709,21 546,21
13	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic - Existente / anterior demontate	buc	11,00	1 186,77 286,11	13 054,51 3 147,21
		Total Fatada (mai sus de cota 0,000) Inclusiv salariu				2 766 467,75 1 299 108,47
		1.3. Soclu (sub cota 0,000)				
14	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv - (Profil de soclu din tabla zincata cu picurator)	m	100,00	338,74 109,24	33 874,40 10 924,20
15	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	140,00	182,27 76,30	25 517,94 10 681,44
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betokontakt intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	140,00	22,27 10,40	3 118,36 1 456,56
17	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu RUBEMAST, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	150,00	74,21 6,94	11 130,90 1 040,40

1	2	3	4	5	6	7
18	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren - Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-100mm - Densitatea de 26 kg/m3 sau mai mare;- Conductivitatea termica de 0,035 W/(mK) sau mai bine;- Rezitent la la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 200 kPa sau mai bine;- Coeficient de permibilitate la vapori 0,01 mg(m-ora-Pa); - Tolerante la grosime T5, conform SM EN 13162+A1:2016;- Porozitate inchisa;- Temperaturi limita de utilizare de la -50°C la +70°C;- Absorbția apei de lunga durata prin imersare totala: $\leq 0,7\%$;- Fixare cu mortar adeziv si suplimentar cu utilizarea diblurilor de minim 5 bucati la o placa;- Clasa antiincendiara E sau mai bine (SM EN 13501-1);- Corespundere cu standardul SM EN 13164+A1:2016.Cerinte tehnice minime pentru plasele de armare:- Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6;- Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fara PVC;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii normale >1750 N/50mm;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii chimice >1000 N/50mm;- Durabilitatea 30 ani, pierzond din rezistenta la ontindere pana la 50%;- Rezistenta la substan.e alcaline	m2	140,00	373,37 148,95	52 272,39 20 853,08
19	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren - Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-30mm- Densitatea de 26 kg/m3 sau mai mare;- Conductivitatea termica de 0,035 W/(mK) sau mai bine;-	m2	15,00	257,74 148,95	3 866,09 2 234,26

1	2	3	4	5	6	7
		Rezitent la la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 200 kPa sau mai bine;- Coeficient de permibilitate la vapori 0,01 mg(m-ora-Pa);- Tolerante la grosime T5, conform SM EN 13162+A1:2016;- Porozitate onchisa;- Temperaturi limita de utilizare de la -50°C la +70°C;- Absorbția apei de lunga durata prin imersare totala: $\leq 0,7\%$;- Fixare cu mortar adeziv si suplimentar cu utilizarea diblurilor de minim 5 bucati la o placa;- Clasa antiincendiara E sau mai bine (SM EN 13501-1);- Corespundere cu standardul SM EN 13164+A1:2016. Cerinte tehnice minime pentru plasele de armare:- Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6;- Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fara PVC;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii normale >1750 N/50mm;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii chimice >1000 N/50mm;- Durabilitatea 30 ani, pierzind din rezistenta la intindere pana la 50%;- Rezistenta la substante alcaline				
20	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	140,00	23,10 10,40	3 234,56 1 456,56
21	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti Cerinte minime pentru stratul final detencuiala decorativa:- Permeabilitatea la vaporii de apa - clasa V;- Absorbție de apa - clasa W3;- Consum 2,3 kg/m2 la o granulație de 2,0mm;- Rezistenta de lunga durata a culorii la razele UV;- Pelicula de protectie impotriva algelor, ciupercilor si a mușcăiului;- Rezistenta la intemperii si factorii externi;- Ecologic curat cu miros placut;- Gata pregatita pentru aplicare.	m2	140,00	163,63 105,77	22 908,76 14 808,36

1	2	3	4	5	6	7
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare aperetilor - Amorsa pentru vopsea de fatadaSupraton Extra	m2	140,00	7,35 2,60	1 029,14 364,14
23	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime,executate manual. cu amestec "TINC" laperetiCerinte minime pentru stratul final detencuiiala decorativa:- Permeabilitatea la vaporii de apa - clasaV;- Absorbție de apa - clasa W3;- Consum 2,3 kg/m2 la o granulatie de 2,0mm;- Rezistenta de lunga durata a culorii larazele UV;- Pelicula de protectie impotriva algelor,ciupercilor si a mucegaiului;- Rezistenta la intemperii si factorii externi;- Ecologic curat cu miros placut;- Gata pregatita pentru aplicare.	m2	140,00	163,63 105,77	22 908,76 14 808,36
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare aperetilor - Amorsa pentru vopsea de fatadaSupraton Extra	m2	140,00	7,35 2,60	1 029,14 364,14
25	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa - FleksoDecor	m2	140,00	142,47 30,34	19 945,80 4 248,30
26	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant (Coler.№___ - culoarea se coordoneaza cubeneficiarul)	kg	4,50	296,77 6,07	1 335,46 27,31
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate dintabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,vopsite si montate in zidarie - Grila deventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	13,00	444,60 43,35	5 779,80 563,55
28	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	52,00	18,84 17,34	979,68 901,68
29	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata saualuminiu, montate pe zidarie de caramidasau beton, pe un strat de carton bitumat sauimpaslitura din fibre de sticla bitumate, lacladiri existente, din tabla de 0,4 mmgrosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Lacrimar din tablazincata 0.15x0.60 m - 13 buc)	m	7,80	338,74 109,24	2 642,21 852,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total Soclu (sub cota 0,000) Inclusiv salariu				211 573,38 85 584,43
		1.4. Rost de deformare verticala a peretilor				
30	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) - Amortizor	t	0,20	3 706,30 2 243,80	741,26 448,76
31	RpCI22E	Glafuri si copertine din tabla zincata - profil de distantare din otel zincat lat. 400-500mm	m	65,00	250,76 98,84	16 299,14 6 424,47
32	CE25B	Etansarea rostului de delatare cu profile din polimer expandat - Material elastic de tip "VILATERM" d100mm	m	65,00	72,78 17,34	4 730,70 1 127,10
33	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX - etansant ermetic	m	65,00	15,25 13,87	991,38 901,68
34	CE25B	Etansarea suplimentara la rosturi cu profile din PVC tare pentru dilatare	m	65,00	75,09 17,34	4 880,85 1 127,10
		Total Rost de deformare verticala a peretilor Inclusiv salariu				27 643,33 10 029,11
		Total Lucrari de termoizolare finisare pereti exteriori Inclusiv salariu				3 073 165,18 1 458 845,33

		Total	lei	3 073 165,18
		Asigurari sociale	24,00 %	350 122,88
		Cheltuieli de transport	7,00 %	105 337,23
		Total	100,00 +	3 528 625,29
		Cheltuieli de regie	14,50 %	511 650,67
		Total	100,00 +	4 040 275,96
		Beneficiu de deviz	6,00 %	242 416,56
		Total	100,00 +	4 282 692,52
		TVA	20,00 %	856 538,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 139 231,02 1 458 845,33

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Lucrari de reabilitare energetica
a blocului locativ din mun.
Chisinau , sos. Hincesti, 60/2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari de termoizolare

Valoarea de deviz 5 139 231,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	65,925	86,70	5 715,70
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	3 983,300	86,70	345 352,11
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 947,120	86,70	168 815,30
4.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	5 899,220	86,70	511 462,37
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	238,176	86,70	20 649,86
6.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	178,200	86,70	15 449,94
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	36,300	86,70	3 147,21
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 191,700	86,70	103 320,39
9.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	750,000	86,70	65 025,00
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,920	86,70	166,46
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	166,728	86,70	14 455,32
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,600	86,70	832,32
13.	7422010060100	Timplar	h-om	10,400	86,70	901,68
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,200	86,70	450,84
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 048,170	86,70	90 876,34
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 294,400	86,70	112 224,48
		Total manopera				1 458 845,33

Materiale:

1.	1421302200465	Colorant (material hidrofulg)	kg	96,390	285,00	27 471,15
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,550	10,00	5,50
3.	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,958	4 700,00	4 500,72
4.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,958	4 700,00	4 500,72
5.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	2,234	4 700,00	10 501,68
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,383	6 500,00	2 489,50
7.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	359,424	0,20	71,88
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	150,000	1,20	180,00
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,075	1 200,00	90,00
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	80,400	20,00	1 608,00
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,880	20,00	17,60
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	225,000	20,00	4 500,00
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,756	35,00	26,46
14.	2411117322835	Freon	kg	10,395	250,00	2 598,75

15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,504	35,00	17,64
16.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	112,000	132,00	14 784,00
17.	24165861053031	Amorsa-grund - Supraton Extra	kg	489,750	30,00	14 692,50
18.	24301161041001	Vopsea cu efect decorativ - FleksoDecor sau analogic	kg	5 312,500	54,00	286 875,00
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	375,000	50,00	18 750,00
20.	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	1 296,875	30,00	38 906,25
21.	24302261010101	Amorsa-grund - Betonocontact	kg	1 296,875	28,00	36 312,50
22.	2430226101400	Chit pe baza de aracet	kg	2 343,750	15,00	35 156,25
23.	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	2,990	30,00	89,70
24.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	12 685,600	4,00	50 742,40
25.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	15 700,450	4,00	62 801,80
26.	25213026029071	Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-100mm	m2	151,298	158,00	23 905,08
27.	25213026029073	Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-30mm	m2	16,210	51,00	826,74
28.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3 488,540	8,00	27 908,32
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,500	2,50	16,25
30.	26531021008311	Tink	kg	7 509,500	25,00	187 737,50
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	45,000	4,00	180,00
32.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	8,112	30,00	243,36
33.	26821326009331	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast sau analogic	m2	137,800	30,00	4 134,00
34.	2682132601626	Carton bitumat	m2	165,000	30,00	4 950,00
35.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	5,850	50,00	292,50
36.	26821626113701	Placi vata minerala - b=100 mm	m2	2 685,540	195,00	523 680,20
37.	26821626113702	Placi vata minerala - b=30 mm	m2	540,350	71,00	38 364,85
38.	27104036418671	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	291,491	35,00	10 202,19
39.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	125,060	35,00	4 377,10
40.	27107035010571	Cornier perforat din aluminiu l = 3m	m	2 120,823	5,50	11 664,53
41.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	12,349	55,00	679,20
42.	28112363062001	Grila ventilatie - Grila de ventilare dinteava profil, 300x600 mm	buc	13,000	400,00	5 200,00
43.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	9,576	32,00	306,43
44.	28121063060051	Profil din polimer expandat - Material elastic de tip "VILATERM" d100mm	m	75,075	48,00	3 603,60
45.	28121063060052	Profil din polimer - profile din PVC tare pentru dilatare	m	75,075	50,00	3 753,75
46.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	7,634	22,50	171,76
47.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,033	32,00	65,05
48.	2874136313300	Diblu din metal	buc	52,000	1,50	78,00
49.	28741363134001	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	25 058,100	1,25	31 322,63
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	59,325	15,00	889,88
51.	4100126202818	Apa	m3	13,060	15,00	195,90
52.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	475,750	5,00	2 378,75
		Total materiale de construcții				1 504 817,56

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,144	550,00	79,20
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara S=640 mp G=13,5 t	h-ut	14 364,000	2,00	28 728,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	333,860	100,00	33 386,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,255	100,00	25,50
5.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,700	100,00	670,00
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	188,875	50,00	9 443,75
7.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,850	50,00	192,50
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,676	100,00	1 067,60
9.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	65,475	50,00	3 273,75

10.	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	187,500	50,00	9 375,00
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,650	100,00	165,00
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,650	200,00	330,00
13.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	19,590	50,00	979,50
14.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,880	50,00	44,00
15.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	10,780	650,00	7 007,00
16.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	22,670	650,00	14 735,50
		Total utilaje de constructii				109 502,30

Total	lei	3 073 165,18
Asigurari sociale	24,00 %	350 122,88
Cheltuieli de transport	7,00 %	105 337,23
Total	100,00 +	3 528 625,29
Cheltuieli de regie	14,50 %	511 650,67
Total	100,00 +	4 040 275,96
Beneficiu de deviz	6,00 %	242 416,56
Total	100,00 +	4 282 692,52
TVA	20,00 %	856 538,50

Total deviz:

**5 139 231,
02**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reabilitare energetica a
blocului locativ din mun. Chisinau , sos. Hincesti,
60/2**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de termoizolare finisare pereti exteriori				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIzC41A1	Desfacerea izolatilor termice executate in 1-3 straturi, executate la pereti, cu placi polistiren - Demontarea vechiului strat termoizolant (peretii exteriori)	m2			75,39 71,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3400	86,70	29,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	86,70	41,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,90
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	20,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	100,00	1,00
2	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare - Demontarea aparatelor de conditionare a aerului de pe patada (temporar)	buc			1 436,64 1 404,54
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	86,70	1 404,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor - constructii metalice din fatada (46 buc)	kg			2,42 2,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	86,70	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	86,70	0,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	86,70	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	35,00	0,06
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	550,00	0,17
		1.2. Fatada (mai sus de cota 0,000)				
4	RpCH31D	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schele metalice tubulare pentru inaltime peste 7 m, inclusiv streasinile din PFL sau plasa de protectie cu toate materialele necesare si ancorare de elementele constructiei	m2			94,85 69,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6100	86,70	52,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	86,70	16,47
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0003	4 700,00	1,41
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0007	4 700,00	3,29
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	6 500,00	0,78
	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0003	4 700,00	1,41
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0030	32,00	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2811230007606	Schele metalice tubulare S=640 mp G=13,5 t	h-ut	4,5000	2,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	100,00	8,00
5	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betokontakt	m2			22,27

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un strat, la pereti exteriori la fatade				10,40
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	86,70	10,40
	24302261010101	Amorsa-grund - Betoncontact	kg	0,4150	28,00	11,62
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
6	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (NOTA: consum corniera perforata din aluminiu aluminiu cu plasa - 2100 m) Termoizolant-Vata minerala. - Grosimea de 100 mm- Densitatea de 135 kg/m3 sau mai bine;- Conductivitatea termica de 0,037 W/mK sau mai bine;- Rezitenta la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 50 kPa sau mai bine;- Permiabilitatea la vapori nu mai putin de 0,3mg(m-ora-Pa);- Umeditatea conform masei nu mai mult de 0,5%;- Absorbția apei conform volumului nu mai mult de 1%;- Tolerante la grosime T5, confor SM EN 13162+A1:2016;- Clasa antiincendiara A sau mai bine ((SM EN 13501-1)). Cerinte tehnice minime pentru plasele de armare:- Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6;- Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fara PVC;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii normale >1750 N/50mm;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii chimice >1000 N/50mm;- Durabilitatea 30 ani, pierzind din rezistenta la intindere pana la 50%;- Rezistenta la substante alcaline.	m2			476,45 200,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	86,70	164,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	86,70	36,24
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,00	20,20
	26821626113701	Placi vata minerala - b=100 mm	m2	1,0700	195,00	210,74
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,89
	27107035010571	Cornier perforat din aluminiu l = 3m	m	0,8450	5,50	4,69
	28741363134001	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	8,0000	1,25	10,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	100,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	100,00	0,34
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	50,00	1,05
7	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala - Termoizolant-Vata minerala- Gosimea de 30 mm- Densitatea de 135 kg/m3 sau mai bine; - Conductivitatea termica de 0,037 W/mK sau mai bine;- Rezitenta la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 50 kPa sau mai bine;- Permiabilitatea la vapori nu mai putin de 0,3mg(m-ora-Pa);- Umeditatea conform masei nu mai mult de 0,5%;- Absorbția apei conform volumului nu mai mult de 1%;- Tolerante la grosime T5, confor SM EN 13162+A1:2016;- Clasa antiincendiara A sau mai bine ((SM EN 13501-1)). Cerinte tehnice minime pentru plasele de armare: - Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6;- Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fara PVC;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii normale >1750 N/50mm;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii chimice >1000 N/50mm;- Durabilitatea 30 ani, pierzind din rezistenta la	m2			337,74 200,28

1	2	3	4	5	6	7
		intindere pana la 50%;- Rezistenta la substante alcaline				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	86,70	164,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	86,70	36,24
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,00	20,20
	26821626113702	Placi vata minerala - b=30 mm	m2	1,0700	71,00	76,73
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,89
	28741363134001	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	8,0000	1,25	10,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	100,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	100,00	0,34
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	50,00	1,05
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			23,10 10,40
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	86,70	10,40
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	30,00	12,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la peretiCerinte minime pentru stratul final de tencuiala decorativa: - Permeabilitatea la vaporii de apr - clasa V; - Absorbție de apa - clasa W3;- Consum 2,3 kg/m2 la o granulație de 2,0 mm;- Rezistenta de lunga durata a culorii la razele UV;- Pelicula de protectie ompotriva algelor, ciupercilor si a mucegaiului;- Rezistenta la intemperii si factorii externi;- Ecologic curat cu miros placut;- Gata pregatita pentru aplicare.	m2			163,63 105,77
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	86,70	105,77
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	25,00	57,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	50,00	0,30
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Amorsa pentru vopsea de fatada Supraton Extra	m2			7,35 2,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	86,70	2,60
	24165861053031	Amorsa-grund - Supraton Extra	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
11	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa - FleksoDecor sau analogic	m2			142,47 30,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3500	86,70	30,34
	2430226101400	Chit pe baza de aracēt	kg	0,7500	15,00	11,25
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	50,00	6,00
	24301161041001	Vopsea cu efect decorativ - FleksoDecor sau analogic	kg	1,7000	54,00	91,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	15,00	0,07
	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	0,0600	50,00	3,00
12	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant (Coler №___ - culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	kg			296,77 6,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	86,70	6,07
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	285,00	290,70
13	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic - Existente / anterior demontate	buc			1 186,77 286,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	86,70	286,11
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	5,91
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	650,00	637,00
		1.3. Soclu (sub cota 0,000)				

1	2	3	4	5	6	7	
14	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv - (Profil de soclu din tabla zincata cu picurator)	m			338,74 109,24	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	86,70	87,57	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	86,70	21,68	
	27104036418671	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	2,6000	35,00	94,64	
	26821326009331	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast sau analogic	m2	1,0000	30,00	31,20	
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	55,00	4,58	
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	22,50	1,17	
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,20	0,42	
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	650,00	97,50	
15	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			182,27 76,30	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	86,70	43,35	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	86,70	32,95	
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,00	105,60	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38	
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betokontakt intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			22,27 10,40	
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	86,70	10,40	
	24302261010101	Amorsa-grund - Betoncontact	kg	0,4150	28,00	11,62	
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25	
17	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu RUBEMAST, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			74,21 6,94	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	86,70	6,94	
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	20,00	30,00	
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	30,00	33,00	
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	4,00	1,20	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 200,00	0,60	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,20	1,20	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	100,00	0,17	
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	100,00	1,10	
18	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren - Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-100mm - Densitatea de 26 kg/m3 sau mai mare;- Conductivitatea termica de 0,035 W/(mK) sau mai bine;- Rezitent la la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 200 kPa sau mai bine;- Coeficient de permibilitate la vapori 0,01 mg(m-ora-Pa); - Tolerante la grosime T5, conform SM EN 13162+A1:2016;- Porozitate inchisa;- Temperaturi limita de utilizare de la -50°C la +70°C;- Absorbția apei de lunga durata prin imersare totala: <= 0,7%;- Fixare cu mortar adeziv si suplimentar cu utilizarea diblurilor de minim 5 bucati la o placa;- Clasa antiincendiara E sau mai bine (SM EN 13501-1);- Corespundere cu standardul SM EN 13164+A1:2016.Cerinte tehnice minime pentru plasele de armare:- Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6;- Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fara PVC;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii normale >1750 N/50mm;- Rezistenta la	m2				373,37 148,95

1	2	3	4	5	6	7
		intindere dupa 28 zile in conditii chimice >1000 N/50mm;- Durabilitatea 30 ani, pierzond din rezistenta la ontindere pana la 50%;- Rezistenta la substan.e alcaline				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	86,70	123,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	86,70	25,84
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,00	16,16
	25213026029071	Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS- 100mm	m2	1,0700	158,00	170,75
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,89
	27107035010571	Cornier perforat din aluminiu l = 3m	m	0,0000	5,50	0,00
	28741363134001	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	6,0000	1,25	7,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	100,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	100,00	0,34
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	50,00	1,15
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	50,00	0,90
19	IzF55B	Termoizolarea exteriora peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren - Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS- 30mm- Densitatea de 26 kg/m3 sau mai mare;- Conductivitatea termica de 0,035 W/(mK) sau mai bine;- Rezitent la la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 200 kPa sau mai bine;- Coeficient de permibilitate la vapori 0,01 mg(m-ora-Pa);- Tolerante la grosime T5, conform SM EN 13162+A1:2016;- Porozitate onchisa;- Temperaturi limita de utilizare de la -50°C la +70°C;- Absorbția apei de lunga durata prin imersare totala: <= 0,7%;- Fixare cu mortar adeziv si suplimentar cu utilizarea diblurilor de minim 5 bucati la o placa;- Clasa antiincendiara E sau mai bine (SM EN 13501-1);- Corespundere cu standardul SM EN 13164+A1:2016. Cerinte tehnice minime pentru plasele de armare:- Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6;- Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fara PVC;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii normale >1750 N/50mm;- Rezistenta la intindere dupa 28 zile in conditii chimice >1000 N/50mm;- Durabilitatea 30 ani, pierzind din rezistenta la intindere pana la 50%;- Rezistenta la substante alcaline	m2			257,74 148,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	86,70	123,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	86,70	25,84
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,00	16,16
	25213026029073	Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS- 30mm	m2	1,0700	51,00	55,12
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,89
	27107035010571	Cornier perforat din aluminiu l = 3m	m	0,0000	5,50	0,00
	28741363134001	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	6,0000	1,25	7,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	100,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	100,00	0,34
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	50,00	1,15
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	50,00	0,90
20	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			23,10 10,40
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	86,70	10,40
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	30,00	12,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
21	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime,executate manual. cu amestec "TINC" laperetiCerinte minime pentru stratul final detencuiala decorativa:- Permeabilitatea	m2			163,63 105,77

1	2	3	4	5	6	7
		la vaporii de apa - clasaV;- Absorbtie de apa - clasa W3;- Consum 2,3 kg/m2 la o granulatie de 2,0mm;- Rezistenta de lunga durata a culorii larazele UV;- Pelicula de protectie impotriva algelor,ciupercilor si a mucegaiului;- Rezistenta la intemperii si factorii externi;- Ecologic curat cu miros placut;- Gata pregatita pentru aplicare.				
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	86,70	105,77
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	25,00	57,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	50,00	0,30
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Amorsa pentru vopsea de fatadaSupraton Extra	m2			7,35 2,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	86,70	2,60
	24165861053031	Amorsa-grund - Supraton Extra	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
23	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime,executate manual. cu amestec "TINC" laperetiCerinte minime pentru stratul final detencuiala decorativa:- Permeabilitatea la vaporii de apa - clasaV;- Absorbtie de apa - clasa W3;- Consum 2,3 kg/m2 la o granulatie de 2,0mm;- Rezistenta de lunga durata a culorii larazele UV;- Pelicula de protectie impotriva algelor,ciupercilor si a mucegaiului;- Rezistenta la intemperii si factorii externi;- Ecologic curat cu miros placut;- Gata pregatita pentru aplicare.	m2			163,63 105,77
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	86,70	105,77
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	25,00	57,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	50,00	0,30
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Amorsa pentru vopsea de fatadaSupraton Extra	m2			7,35 2,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	86,70	2,60
	24165861053031	Amorsa-grund - Supraton Extra	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
25	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa - FleksoDecor	m2			142,47 30,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3500	86,70	30,34
	2430226101400	Chit pe baza de aracat	kg	0,7500	15,00	11,25
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	50,00	6,00
	24301161041001	Vopsea cu efect decorativ - FleksoDecor sau analogic	kg	1,7000	54,00	91,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	15,00	0,07
	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	0,0600	50,00	3,00
26	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant (Coler.№___ - culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	kg			296,77 6,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	86,70	6,07
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	285,00	290,70
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,vopsite si montate in zidarie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc			444,60 43,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	86,70	40,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	86,70	2,60
	28112363062001	Grila ventilatie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
28	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			18,84 17,34
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	86,70	17,34
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,50	1,50
29	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata	m			338,74

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu, montate pe zidarie de caramidasau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, lacladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Lacrimar din tablazincata 0.15x0.60 m - 13 buc)				109,24
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	86,70	87,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	86,70	21,68
	27104036418671	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	2,6000	35,00	94,64
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,0000	30,00	31,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	55,00	4,58
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	22,50	1,17
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,20	0,42
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	650,00	97,50
		1.4. Rost de deformare verticala a peretilor				
30	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) - Amortizor	t			3 706,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	86,70	2 243,80
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,00	1 462,50
31	RpCI22E	Glafuri si copertine din tabla zincata - profil de distantare din otel zincat lat. 400-500mm	m			250,76
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8900	86,70	77,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	86,70	21,68
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,8500	35,00	67,34
	26821326009331	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast sau analogic	m2	0,5000	30,00	15,60
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	55,00	2,86
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0300	22,50	0,70
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,20	0,42
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1000	650,00	65,00
32	CE25B	Etansarea rostului de delatare cu profile din polimer expandat - Material elastic de tip "VILATERM" d100mm	m			72,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	86,70	13,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	86,70	4,33
	28121063060051	Profil din polimer expandat - Material elastic de tip "VILATERM" d100mm	m	1,1000	48,00	55,44
33	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX - etansant ermetic	m			15,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	86,70	6,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	86,70	6,94
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,0460	30,00	1,38
34	CE25B	Etansarea suplimentara la rosturi cu profile din PVC tare pentru dilatare	m			75,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	86,70	13,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	86,70	4,33
	28121063060052	Profil din polimer - profile din PVC tare pentru dilatare	m	1,1000	50,00	57,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reabilitare energetica
a blocului locativ din mun.
Chisinau , sos. Hincesti, 60/2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Lucrari de timplarie

Valoarea de deviz 583 937,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Timplarie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn - Demontarea ferestrelor din lemn (1.4x0.6) - 4 buc.	m2	3,36	36,41 36,41	122,35 122,35
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn - Demontarea usa de iesire pe acoperis 0,6x0,9m - 1 buc.	m2	0,54	36,41 36,41	19,66 19,66
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				142,01 142,01
		1.2. Lucrari de montare				
3	CK23A	Specificatii tehnice minime ale ferestrelor (tamplariei):a) Coeficientul de transfer de caldura a ferestrelor, inclusiv a ramelor trebuie sa fie: Pentru ferestre 1,5 W/(m2/K), sau mai bine; b) Rame din PVC, cu un numar minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de >/= 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.c) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A, adica:d) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior mai mare sau egal. cu	m2	3,36	2 080,05 81,50	6 988,96 273,83

1	2	3	4	5	6	7
		2,8 mm;e) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egal. cu 2,5 mm;f) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egal. cu 2,0 mm.g) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate.h) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine.i) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine.j) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine.k) Rezistenta la incarcare din vant sa corespunda la clasa C3, sau mai bine.l) Modul de deschidere: se vor deschide spre exterior si vor avea brat de inchidere si amortizare (pentru usile de la intrarea in bloc);m) Golurile ferestrelor si usilor se vor fortifica suplimentar la colturi cu o banda de latimea 20x40 cm.n) Toate ferestrele si usile care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si manere.o) Ferestrele trebuie echipate cu profil de inaltare.				
4	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Pervaz de fereastră (tabla aluminiu) 1.4 x 0.2 - 4 buc.	m	5,60	193,47 8,67	1 083,43 48,55
5	CK23C	Specificatii tehnice minime ale ferestrelor (tămplăriei):a) Coeficientul de transfer de căldură a ferestrelor, inclusiv a ramelor trebuie să fie: Pentru ferestre 1,5 W/(m ² /K), sau mai bine;b) Rame din PVC, cu un număr minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de $\geq 1,2$ mm, acoperite cu un strat din material plastic, fără puncte termice.c) Grosimea minimă a peretilor profilelor PVC ar trebui să fie de Clasa A, adică:d) grosimea fetelor văzute din perimetrul profilului din exterior și interior mai mare sau egală cu	m ²	100,80	1 978,65 48,55	199 448,12 4 894,04

1	2	3	4	5	6	7
		2,8 mm;e) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egala cu 2,5 mm;f) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egala cu 2,0 mm. g) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate.h) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine.i) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine.j) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine.k) Rezistenta la incarcare din vant sa corespunda la clasa C3, sau mai bine.l) Modul de deschidere: se vor deschide spre exterior si vor avea brat de inchidere si amortizare (pentru usile de la intrarea in bloc);m) Golurile ferestrelor si usilor se vor fortifica suplimentar la colturi cu o banda de latimea 20x40 cm.n) Toate ferestrele si usile care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si manere.o) Ferestrele trebuie echipate cu profil de inaltare.				
6	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Lacrimar de aluminiu 0.2x2.1 m - 90 buc.	m	453,60	146,47 8,67	66 438,79 3 932,71
7	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Lacrimar de aluminiu 0.35x2.1 m - 90 buc.	m	256,20	246,47 8,67	63 145,61 2 221,25
8	CK25A	Specificatii tehnice minime ale usilor (tamplariei):a) Coeficientul de transfer de caldura a usilor, inclusiv a ramelor trebuie sa fie: Pentru usi 1,9 W/(m2/K), sau mai bine.b) Rame din PVC, cu un numar minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de $\geq 1,2$ mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.c) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A, adica: d) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior	m2	12,96	2 742,80 70,23	35 546,71 910,14

1	2	3	4	5	6	7
		si interior mai mare sau egala cu 2,8 mm;e) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egala cu 2,5 mm;f) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egala cu 2,0 mm.g) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate.h) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine.i) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine.j) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine.k) Rezistenta la incarcare din vant sa corespunda la clasa C3, sau mai bine.l) Rezistenta la inchidere-deschidere repetata: minimum minim 500000 cicluri (pentru usile de la intrarea in bloc);				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				372 651,63 12 280,53
		Total Timplarie Inclusiv salariu				372 793,65 12 422,55

		Total	lei	372 793,65
		Asigurari sociale	24,00 %	2 981,41
		Cheltuieli de transport	7,00 %	25 159,50
		Total	100,00 +	400 934,56
		Cheltuieli de regie	14,50 %	58 135,51
		Total	100,00 +	459 070,07
		Beneficiu de deviz	6,00 %	27 544,20
		Total	100,00 +	486 614,28
		TVA	20,00 %	97 322,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		583 937,14 12 422,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare energetica
a blocului locativ din mun.
Chisinau , sos. Hincesti, 60/2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
Lucrari de timplarie

Valoarea de deviz 583 937,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7129200011200	Finisor MP	h-om	63,725	86,70	5 524,94
2.	7422010060100	Timplar	h-om	65,205	86,70	5 653,27
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,533	86,70	1 173,33
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,819	86,70	71,01
		Total manopera				12 422,55

Materiale:

1.	20301129381501	Ferestre din mase plastice	m2	3,360	1 900,00	6 384,00
2.	20301129381502	Ferestre din mase plastice	m2	100,800	1 900,00	191 520,00
3.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	12,960	2 600,00	33 696,00
4.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	25,481	115,00	2 930,29
5.	2430226101600	Chit siliconic	kg	15,496	25,00	387,41
6.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	50,112	5,00	250,56
7.	27431235490271	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu B = 300mm	m	5,600	182,00	1 019,20
8.	27431235490272	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu 0.2x2.1 m	m	453,600	135,00	61 236,00
9.	27431235490273	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu 0.35x2.1 m	m	256,200	235,00	60 207,00
10.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4 666,800	0,30	1 400,04
11.	4011106202741	Energie electrica	kw	86,880	4,50	390,96
		Total materiale de construcții				359 421,46

Utilaje de construcții:

1.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,496	100,00	949,64
		Total utilaje de construcții				949,64

Total	lei	372 793,65
Asigurari sociale	24,00 %	2 981,41
Cheltuieli de transport	7,00 %	25 159,50
Total	100,00 +	400 934,56
Cheltuieli de regie	14,50 %	58 135,51
Total	100,00 +	459 070,07
Beneficiu de deviz	6,00 %	27 544,20
Total	100,00 +	486 614,28

TVA	20,00 %	97 322,86
-----	---------	-----------

Total deviz:

**583 937,1
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reabilitare energetica a
blocului locativ din mun. Chisinau , sos. Hincesti,
60/2**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Timplarie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn - Demontarea ferestrelor din lemn (1.4x0.6) - 4 buc.	m2			36,41
						36,41
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	86,70	18,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	86,70	18,21
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn - Demontarea usa de iesire pe acoperis 0,6x0,9m - 1 buc.	m2			36,41
						36,41
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	86,70	18,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	86,70	18,21
		1.2. Lucrari de montare				
3	CK23A	Specificatii tehnice minime ale ferestrelor (tamplariei):a) Coeficientul de transfer de caldura a ferestrelor, inclusiv a rameilor trebuie sa fie: Pentru ferestre 1,5 W/(m2/K), sau mai bine; b) Rame din PVC, cu un numar minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de >= 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.c) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A, adica:d) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior mai mare sau egal. cu 2,8 mm;e) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egal. cu 2,5 mm;f) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egal. cu 2,0 mm.g) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate.h) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine.i) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine.j) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine.k) Rezistenta la incarcare din vant sa corespunda la clasa C3, sau mai bine.l) Modul de deschidere: se vor deschide spre exterior si vor avea brat de inchidere si amortizare (pentru usile de la intrarea in bloc);m) Golurile ferestrelor si usilor se vor fortifica suplimentar la colturi cu o banda de latimea 20x40 cm.n) Toate ferestrele si usile care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si manere.o) Ferestrele trebuie echipate cu profil de inaltare.	m2			2 080,05
						81,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	86,70	73,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	86,70	7,80
	20301129381501	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 900,00	1 900,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	115,00	81,08
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	100,00	2,00
4	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Pervaz de fereastră (tabla aluminiu) 1.4 x 0.2 - 4 buc.	m			193,47 8,67
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	86,70	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	86,70	0,87
	27431235490271	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu B = 300mm	m	1,0000	182,00	182,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	100,00	1,00
5	CK23C	Specificatii tehnice minime ale ferestrelor (timplariei):a) Coeficientul de transfer de caldura a ferestrelor, inclusiv a ramelor trebuie sa fie: Pentru ferestre 1,5 W/(m2/K), sau mai bine;b) Rame din PVC, cu un numar minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de >= 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.c) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A, adica:d) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior mai mare sau egala cu 2,8 mm;e) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egala cu 2,5 mm;f) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egala cu 2,0 mm. g) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate.h) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine.i) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine.j) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine.k) Rezistenta la incarcare din vant sa corespunda la clasa C3, sau mai bine.l) Modul de deschidere: se vor deschide spre exterior si vor avea brat de inchidere si amortizare (pentru usile de la intrarea in bloc);m) Golurile ferestrelor si usilor se vor fortifica suplimentar la colturi cu o banda de latimea 20x40 cm.n) Toate ferestrele si usile care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si manere.o) Ferestrele trebuie echipate cu profil de inaltare.	m2			1 978,65 48,55
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	86,70	44,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	86,70	4,33
	20301129381502	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,30	0,90
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	115,00	18,98
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	25,00	3,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	4,50	3,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	100,00	2,00
6	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Lacrimar de aluminiu 0.2x2.1 m - 90 buc.	m			146,47 8,67
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	86,70	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	86,70	0,87
	27431235490272	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu 0.2x2.1 m	m	1,0000	135,00	135,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	100,00	1,00
7	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Lacrimar de aluminiu 0.35x2.1 m - 90 buc.	m			246,47 8,67
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	86,70	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	86,70	0,87

1	2	3	4	5	6	7
	27431235490273	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu 0.35x2.1 m	m	1,0000	235,00	235,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	100,00	1,00
8	CK25A	Specificatii tehnice minime ale usilor (tamplariei):a) Coeficientul de transfer de caldura a usilor, inclusiv a ramelor trebuie sa fie: Pentru usi 1,9 W/(m2/K), sau mai bine.b) Rame din PVC, cu un numar minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de >= 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncte termice.c) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A, adica: d) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior mai mare sau egala cu 2,8 mm;e) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egala cu 2,5 mm;f) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egala cu 2,0 mm.g) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate.h) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine.i) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine.j) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine.k) Rezistenta la incarcare din vant sa corespunda la clasa C3, sau mai bine.l) Rezistenta la inchidere-deschidere repetata: minimum minim 500000 cicluri (pentru usile de la intrarea in bloc);	m2			2 742,80 70,23
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	86,70	63,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	86,70	6,94
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	115,00	57,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,38
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	100,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reabilitare energetica
a blocului locativ din mun.
Chisinau , sos. Hincesti, 60/2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Lucrari de renovare pereu

Valoarea de deviz 92 206,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Zona oarba - pereu				
1	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,06	1 287,90 782,90	1 365,18 829,88
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,00	178,60 178,60	1 071,61 1 071,61
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA fr. 16/32 mm sub bordura	m3	2,50	685,83 85,83	1 714,58 214,58
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.30.15, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	98,00	222,94 26,01	21 848,61 2 548,98
5	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 8/16 mm la trotuare	m2	106,00	103,00 22,20	10 917,49 2 352,69
6	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta	m2	-106,00	14,26 4,68	-1 511,33 -496,27

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade la norma D111 (k=-4 pa piatra sparta pentru stratul gr. de b=80 mm)				
7	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - plasa d3BP-1(pas 150x150mm)	kg	143,10	24,90 3,90	3 562,71 558,30
8	DA15A	Fundatie din beton de ciment cl. C12/15 de b=80 mm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (norma la beton 0.0808 m3/m2)	m2	106,00	174,40 27,74	18 486,82 2 940,86
9	TrI1AG20 G2	Materialele din grupa G -placaj, panel, furnir -, neambalate - incarcare-de pe teren, in auto categoria 2 - Incarcarea materialelor de la demolare	t	2,00	78,03 78,03	156,06 156,06
10	TsI51B5	Transportarea materialelor de la demolare cu autobasculanta la distanta de: 15 km	t	2,00	31,92 0,00	63,84 0,00
		Total Zona oarba - pereu Inclusiv salariu				57 675,58 10 176,70

		Total	lei	57 675,58
		Asigurari sociale	24,00 %	2 442,41
		Cheltuieli de transport	7,00 %	3 191,27
		Total	100,00 +	63 309,26
		Cheltuieli de regie	14,50 %	9 179,84
		Total	100,00 +	72 489,10
		Beneficiu de deviz	6,00 %	4 349,35
		Total	100,00 +	76 838,45
		TVA	20,00 %	15 367,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		92 206,14 10 176,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare energetica
a blocului locativ din mun.
Chisinau , sos. Hincesti, 60/2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Lucrari de renovare pereu

Valoarea de deviz 92 206,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-3:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	29,680	86,70	2 573,26
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,724	86,70	496,27
3.	7129020012800	Pavator	h-om	17,640	86,70	1 529,39
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,207	86,70	3 659,33
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,716	86,70	62,03
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,412	86,70	1 856,42
Total manopera						10 176,70

Materiale:

1.	141112220166011	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	16,027	420,00	6 731,42
2.	14111222017522	Piatra sparta LA fr. 16/32	m3	2,875	420,00	1 207,50
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,294	450,00	132,30
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,696	450,00	763,20
5.	2010237318750	Distantieri	buc	42,930	0,65	27,90
6.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	99,960	2,50	249,90
7.	26631021000001	Beton C12/15	m3	8,565	1 700,00	14 560,16
8.	26631021000001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,704	1 550,00	7 291,20
9.	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100.30.15,	m	98,490	118,00	11 621,82
10.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,716	14,00	10,02
11.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,431	20,00	28,62
12.	28731220041001	Plase sudate d3BP-1(pas 150x150mm)	kg	144,531	20,00	2 890,62
13.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,452	15,00	66,78
14.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,294	15,00	4,41
15.	4100126202818	Apa	m3	0,250	15,00	3,75
Total materiale de construcții						45 589,61

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,050	200,00	210,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,525	150,00	78,75
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,086	550,00	47,24
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,484	350,00	519,40
5.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,548	350,00	541,66
6.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,590	100,00	159,00
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,152	420,00	63,84

8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,689	420,00	289,38
		Total utilaje de construcții				1 909,28

Total	lei	57 675,58
Asigurari sociale	24,00 %	2 442,41
Cheltuieli de transport	7,00 %	3 191,27
Total	100,00 +	63 309,26
Cheltuieli de regie	14,50 %	9 179,84
Total	100,00 +	72 489,10
Beneficiu de deviz	6,00 %	4 349,35
Total	100,00 +	76 838,45
TVA	20,00 %	15 367,69

Total deviz: **92 206,14**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reabilitare energetica a
blocului locativ din mun. Chisinau , sos. Hincesti,
60/2**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Zona oarba - pereu				
1	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 287,90 782,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	86,70	782,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	350,00	490,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			178,60 178,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	86,70	178,60
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA fr. 16/32 mm sub bordura	m3			685,83 85,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	86,70	85,83
	14111222017522	Piatra sparta LA fr. 16/32	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.30.15, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			222,94 26,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	86,70	10,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	86,70	15,61
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 550,00	74,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	450,00	1,35
	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100.30.15,	m	1,0050	118,00	118,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
5	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 8/16 mm la trotuare	m2			103,00 22,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	86,70	22,20
	141112220166011	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	0,1740	420,00	73,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	420,00	2,31
6	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-4 pa piatra sparta pentru stratul gr. de b=80 mm)	m2			14,26 4,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	86,70	4,68
	141112220166011	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	0,0057	420,00	9,58
7	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - plasa d3BP-1(pas 150x150mm)	kg			24,90 3,90

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	86,70	3,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	86,70	0,43
	28731220041001	Plase sudate d3BP-1(pas 150x150mm)	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
8	DA15A	Fundatie din beton de ciment cl. C12/15 de b=80 mm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (norma la beton 0.0808 m3/m2)	m2			174,40 27,74
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	86,70	24,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	86,70	3,47
	26631021000001	Beton C12/15	m3	0,0808	1 700,00	137,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	450,00	7,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	15,00	0,18
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	100,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	420,00	0,42
9	TrI1AG20G2	Materialele din grupa G -placaj, panel, furnir -, neambalate - incarcare-de pe teren, in auto categoria 2 - Incarcarea materialelor de la demolare	t			78,03 78,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	86,70	78,03
10	TsI51B5	Transportarea materialelor de la demolare cu autobasculanta la distanta de: 15 km	t			31,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	420,00	31,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reabilitare energetica
a blocului locativ din mun.
Chisinau , sos. Hincesti, 60/2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Lucrari de renovarea acoperisului

Valoarea de deviz 871 116,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Renovarea acoperisului 1.1. Lucrari de demontare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea invelitorul din foi de ardezie	m2	430,00	64,42 62,42	27 702,32 26 842,32
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	430,00	18,61 15,61	8 000,58 6 710,58
3	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - Demontarea capriorilor vechi	m3	5,00	211,55 211,55	1 057,74 1 057,74
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea tabla existenta de pe parapete	m2	80,00	64,42 62,42	5 153,92 4 993,92
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea vechiului strat hidroizolator	m2	79,00	64,09 58,09	5 063,03 4 589,03
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, a materialelor de la demolare, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	16,00	211,55 211,55	3 384,77 3 384,77
7	TrB22C1A 5	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar	t	16,00	282,13 67,63	4 514,02 1 082,02

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de ridicare de 24-30 m				
8	TrI1AG20 G2	Materialele din grupa G -placaj, panel, furnir -, neambalate - incarcare-de pe teren, in auto categoria 2 - Incarcarea materialelor de la demolare	t	16,00	78,03 78,03	1 248,48 1 248,48
9	TsI51B5	Transportarea materialelor de la demolare cu autobasculanta la distanța de: 15 km	t	16,00	31,92 0,00	510,72 0,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				56 635,57 49 908,86
		1.2. Lucrari de montare - acoperis				
10	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic - Capriori de lemn (asteriala - sipci) 50x100 mm	m3	6,20	8 281,42 2 088,60	51 344,82 12 949,34
11	pret	Coltar N5, L-200mm p-u ficsarea capriorilor (ancorarea)	buc	360,00	63,00 0,00	22 680,00 0,00
12	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	360,00	18,84 17,34	6 782,40 6 242,40
13	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei - capriori	m3	6,20	405,71 73,69	2 515,43 456,91
14	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	6,20	91,67 21,68	568,32 134,38
15	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate,greutate specificr minimr de 100 g/m2, va fi rezistenta la rupere si la radiatiile UV, grosime de minim 0,15mm, permisivitatea la vapori Sd m 80, factor de rezistenta la umiditate u=600000+/-35%, rezistenta la tractiune minim N/mm2=15, alungire longitudinala / transversala la rupere >300/>350 %, compatibila cu invelitoarea si accesoriile metalice;	m2	480,00	38,72 21,68	18 584,28 10 404,00
16	CE06A	Invelitori din - Tabla cutata zincata H 57 - , montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla	m2	480,00	434,31 104,04	208 470,00 49 939,20

1	2	3	4	5	6	7
		profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.Cu grosime minima de 0,6 mm, inaltime cuta 57 mm +/- 1 mm, rectilinitate/abateri <= 1,5 mm/m, fara exfoliere la test de indoire 180°, strat de protectie (zincare) la cald cu masa stratului de zinc: min. Z275 g/m2 (total ambele fete) la clasa de mediu C4, culoare stabilita de beneficiar				
17	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 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. - Captuseala de acces la acoperis cu tabla cutata H10	m2	6,00	298,93 86,70	1 793,60 520,20
18	CP21B1	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi peste 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton - formarea pantei pe parapet	m3	3,20	2 791,77 788,97	8 933,66 2 524,70
19	RpCI22F	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv - Capac de protectie din tabla zincata (parapet)	m	110,00	360,58 109,24	39 664,24 12 016,62
20	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	600,00	18,84 17,34	11 304,00 10 404,00
		Total Lucrari de montare - acoperis Inclusiv salariu				372 640,77 105 591,76
		1.3. Lucrari de montare - canale de				

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare				
21	DI141A (apl.)	Curatirea prin suflare cu compresor manual	m2	19,00	11,84 4,33	224,87 82,36
22	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a hidroizolatiei la acoperisuri trase, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordarile pe suprafetele verticale ale parapetelor etc.	m2	19,00	15,16 4,33	288,13 82,36
23	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Hidroizolarea unui onnveli. de beton dintr-un stratde Rubemast - Canale de ventilatie)Membrana bituminoasa trebuie sa aiba urmatoarele caracterisitici minime:- Rezistenta la rupere (long./transv.)>= 200 / 150 N- Rezistenta la temperature: fara curgere la +80 °C timp de 2 h- Flexibilitate la rece: fara fisuri la min. .10 °C- Impermeabilitate: rezista la apa min. 24 h la 0,01 MPa presiune- Durata de viata estimate: min. 10 ani	m2	19,00	96,57 41,62	1 834,75 790,70
24	RpCI22A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (.Sort de protectie din tabla zincata in jurul canalului de ventilare - 15.0 m2)	m	56,40	203,44 88,43	11 474,03 4 987,68
25	CC09A	Montarea plasa rabit - protectia canalelor de ventilare cu ochiuri pina la 20 mm inclusiv	m2	10,00	145,53 91,03	1 455,35 910,35
26	RpCI12B	Invelitoare din tabla plana, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind incheieturi duble, executate	m2	23,75	291,66 83,23	6 926,97 1 976,76

1	2	3	4	5	6	7
		cu foi plane de 0,5 mm grosime cu tabla zincata - Capac de protectie a canalelor de ventilatie				
		Total Lucrari de montare - canale de ventilare Inclusiv salariu				22 204,11 8 830,22
		1.4. Jgheab de beton				
27	DI141A (apl.)	Curatirea prin suflare cu compresor manual	m2	54,00	11,84 4,33	639,09 234,09
28	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a hidroizolatiei la acoperisuri trase, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordarile pe suprafetele verticale ale parapetelor etc.	m2	54,00	15,16 4,33	818,91 234,09
29	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Membrana bituminoasa din Rubemast)Membrana bituminoasa trebuie sa aiba urmatoarele caracterisitici minime:- Rezistenta la rupere (long./transv.)>= 200 / 150 N- Rezistenta la temperature: fara curgere la +80 °C timp de 2 h- Flexibilitate la rece: fara fisuri la min. -10 °C- Impermeabilitate: rezista la apa min. 24 h la 0,01 MPa presiune- Durata de viata estimate: min. 10 ani	m2	54,00	96,57 41,62	5 214,56 2 247,26
30	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Capac de protectie din tabla zincata pe parapet - 40 m2.)	m	80,00	338,74 109,24	27 099,52 8 739,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total Jgheab de beton Inclusiv salariu				33 772,08 11 454,80
		1.5. Etaj tehnic				
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	48,00	444,60 43,35	21 340,80 2 080,80
32	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	200,00	18,84 17,34	3 768,00 3 468,00
33	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Lacrimar din tabla zincata 0.15x0.30 m - 48 buc)	m	14,40	338,74 109,24	4 877,91 1 573,08
34	CK25A	Specificatii tehnice minime ale usilor (t&emplariei):m) Coeficientul de transfer de caldura a usilor, inclusiv a ramelor trebuie sa fie: Pentru usi 1,9 W/(m2/K), sau mai bine.n) Rame din PVC, cu un numar minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de >= 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.o) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A, adica:p) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior mai mare sau egala cu 2,8 mm;q) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egala cu 2,5 mm;r) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egala cu 2,0 mm.s) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate.t) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine. u)	m2	0,72	2 742,80 70,23	1 974,82 50,56

1	2	3	4	5	6	7
		Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine.v) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine.w) Rezistenta la incarcare din vant sa corespunda la clasa C3, sau mai bine.Rezistenta la inchidere-deschidere repetata: minimum minim 500000 cicluri (pentru usile de la intrarea in bloc);				
35	RpCO12A	Confectionarea si montarea obloanelor simple, cu tablii pline, executate din cherestea de rasinoase cu rame si tablii de scindura - Trapa cetrea pardoseaua tehnica 0.6x0.6m.l. - 2 buc	m2	0,72	1 273,70 462,98	917,07 333,34
		Total Etaj tehnic Inclusiv salariu				32 878,60 7 505,79
		1.6. Acoperis tambur				
36	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Lacrimar din tabla zincata acoperis antreu)	m	25,00	338,74 109,24	8 468,60 2 731,05
37	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordarile pe suprafetele verticale ale parapetelor si canalelor de ventilare	m2	45,00	15,16 4,33	682,42 195,07
38	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata	m2	45,00	96,57 41,62	4 345,47 1 872,72

1	2	3	4	5	6	7
		orizontală montată pe suport continuu - hidroizolarea tamburului RUBEMAST				
		Total Acoperis tambur Inclusiv salariu				13 496,50 4 798,85
		Total Renovarea acoperisului Inclusiv salariu				531 627,62 188 090,27

		Total	lei	531 627,62
		Asigurari sociale	24,00 %	45 141,67
		Cheltuieli de transport	7,00 %	21 344,30
		Total	100,00 +	598 113,59
		Cheltuieli de regie	14,50 %	86 726,47
		Total	100,00 +	684 840,06
		Beneficiu de deviz	6,00 %	41 090,40
		Total	100,00 +	725 930,47
		TVA	20,00 %	145 186,09
				871 116,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		188 090,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare energetica
a blocului locativ din mun.
Chisinau , sos. Hincesti, 60/2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Lucrari de renovarea acoperisului**

Valoarea de deviz 871 116,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-4:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	22,754	86,70	1 972,81
2.	7123010010200	Betonist	h-om	26,240	86,70	2 275,01
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,500	86,70	910,35
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,700	86,70	4 222,29
5.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	134,416	86,70	11 653,87
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,526	86,70	45,57
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	137,300	86,70	11 903,91
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 047,127	86,70	90 785,91
9.	7422010060100	Timplar	h-om	235,557	86,70	20 422,77
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,920	86,70	5 715,26
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	429,835	86,70	37 266,66
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,094	86,70	8,12
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,470	86,70	907,75
Total manopera						188 090,27

Materiale:

1.	10000	Coltar pentru fixarea (ancorarea) capriorilor	buc	360,000	63,00	22 680,00
2.	1212121212121	apa	m3	1,426	15,00	21,39
3.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,336	450,00	1 951,20
4.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	5,146	4 700,00	24 186,20
5.	2010102904353	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,036	4 700,00	169,20
6.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de δ=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,372	4 700,00	1 748,40
7.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase δ=40-75MM calit a II a	m3	0,992	4 700,00	4 662,40
8.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	0,720	2 600,00	1 872,00
9.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	595,592	0,20	119,12
10.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	10,540	35,00	368,90
11.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	6,200	20,00	124,00
12.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	37,170	15,00	557,55
13.	24133170000001	Praimer bituminos KRZ	kg	35,400	36,00	1 274,40
14.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	12,152	35,00	425,32
15.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,360	115,00	41,40
16.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,074	65,00	4,84
17.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	41,540	35,00	1 453,90

18.	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,144	55,00	7,92
19.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,126	25,00	3,15
20.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	50,400	20,00	1 008,00
21.	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,058	45,00	2,59
22.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	12,152	35,00	425,32
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 288,000	2,50	3 220,00
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,432	5,00	2,16
25.	268213260042601	Carton gudronat (Рубероид)	m2	20,956	30,00	628,68
26.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	568,560	12,50	7 107,00
27.	26821326004701	Membrane bituminoase - Membrana bituminoasa Rubemast sau analogic	m2	142,485	30,00	4 274,55
28.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	83,200	30,00	2 496,00
29.	26821326009331	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast sau analogic	m2	174,919	30,00	5 247,56
30.	27104036418671	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	382,078	35,00	13 372,72
31.	27104036420001	Tabla zincata ondulata sau cutata - Tabla cutata zincata H 57	m2	579,600	226,00	130 989,60
32.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	366,080	35,00	12 812,80
33.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	34,965	35,00	1 223,78
34.	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	138,403	35,00	4 844,11
35.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	302,400	35,00	10 584,00
36.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	27,156	14,00	380,18
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	32,000	14,00	448,00
38.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	163,800	14,00	2 293,20
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,300	20,00	6,00
40.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,500	20,00	10,00
41.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	21,112	55,00	1 161,17
42.	28112363062001	Grila ventilatie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	48,000	400,00	19 200,00
43.	2863146310811	Balama ingropata pentru ferestre si usi tip F 8 cm S 1547	buc	2,880	100,00	288,00
44.	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	0,936	50,00	46,80
45.	2863146311270	Creioane aplicate pt.usi, ferestre, balcon	buc	0,504	50,00	25,20
46.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	235,600	20,00	4 712,00
47.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	3,800	20,00	76,00
48.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	13,705	22,50	308,37
49.	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,036	22,50	0,81
50.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,189	22,50	4,25
51.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	1,995	22,50	44,89
52.	2873147300863	Agrafe	kg	1,575	25,00	39,38
53.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2,880	0,30	0,86
54.	2874115837501	Suruburi pentru lemn cu cap semiinecat cresatat L 3 x 35 mm	buc	4,320	0,25	1,08
55.	28741158377461	Suruburi mecanice - Surub autoforant pentru acoperis WSS 5.5x100mm	buc	2 520,000	4,50	11 340,00
56.	2874125886734	Nituri POP	buc	2 520,000	0,50	1 260,00
57.	2874136313300	Diblu din metal	buc	1 160,000	1,50	1 740,00
58.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	44,640	22,50	1 004,40
59.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	5 932,800	0,10	593,28
60.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,720	5,00	3,60
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,720	4,50	3,24
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,184	15,00	17,76
		Total materiale de constructii				304 918,61

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,037	550,00	20,46
----	---------------	------------	------	-------	--------	-------

2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,930	550,00	511,50
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	3,650	150,00	547,50
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	11,800	100,00	1 180,00
5.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	13,375	100,00	1 337,50
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	14,993	100,00	1 499,34
7.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	6,240	550,00	3 432,00
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,014	50,00	0,72
9.	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	0,720	50,00	36,00
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,204	100,00	2 020,44
11.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,372	100,00	37,20
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,960	50,00	48,00
13.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	2,728	50,00	136,40
14.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	40,050	650,00	26 032,50
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,240	550,00	1 232,00
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,087	420,00	36,46
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,216	420,00	510,72
		Total utilaje de constructii				38 618,74

Total	lei	531 627,62
Asigurari sociale	24,00 %	45 141,67
Cheltuieli de transport	7,00 %	21 344,30
Total	100,00 +	598 113,59
Cheltuieli de regie	14,50 %	86 726,47
Total	100,00 +	684 840,06
Beneficiu de deviz	6,00 %	41 090,40
Total	100,00 +	725 930,47
TVA	20,00 %	145 186,09

Total deviz:

871 116,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reabilitare energetica a
blocului locativ din mun. Chisinau , sos. Hincesti,
60/2**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Renovarea acoperisului				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea invelitorul din foi de ardezie	m2			64,42 62,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	86,70	31,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	86,70	31,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	100,00	2,00
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			18,61 15,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	86,70	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	86,70	7,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	100,00	3,00
3	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - Demontarea capriorilor vechi	m3			211,55 211,55
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	86,70	173,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	86,70	38,15
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea tabla existenta de pe parapete	m2			64,42 62,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	86,70	31,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	86,70	31,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	100,00	2,00
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea vechiului strat hidroizolator	m2			64,09 58,09
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	86,70	40,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	86,70	17,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	100,00	6,00
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, a materialelor de la demolare, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			211,55 211,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	86,70	211,55
7	TrB22C1A5	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 24-30 m	t			282,13 67,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7800	86,70	67,63
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,3900	550,00	214,50
8	TrI1AG20G2	Materialele din grupa G -placaj, panel, furnir -, neambalate - incarcare-de pe teren, in auto categoria 2 - Incarcarea materialelor de la demolare	t			78,03 78,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	86,70	78,03
9	TsI51B5	Transportarea materialelor de la demolare cu autobasculanta la distanta de: 15 km	t			31,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	420,00	31,92
		1.2. Lucrari de montare - acoperis				

1	2	3	4	5	6	7
10	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic - Capriori de lemn (asteriala - sipci) 50x100 mm	m3			8 281,42 2 088,60
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	86,70	1 879,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	86,70	208,95
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase b=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	4 700,00	752,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	4 700,00	282,00
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	4 700,00	3 901,00
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	22,50	162,00
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	14,00	61,32
	268213260042601	Carton gudronat (Рубероид)	m2	3,3800	30,00	101,40
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	35,00	68,60
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	20,00	760,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400	50,00	22,00
11	pret	Coltar N5, L-200mm p-u ficsarea capriorilor (ancorarea)	buc			63,00 0,00
	10000	Coltar pentru fixarea (ancorarea) capriorilor	buc	1,0000	63,00	63,00
12	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			18,84 17,34
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	86,70	17,34
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,50	1,50
13	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei - capriori	m3			405,71 73,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	86,70	73,69
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,45
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	35,00	59,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	35,00	234,50
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	65,00	0,78
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	20,00	20,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	550,00	2,75
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	420,00	5,04
14	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			91,67 21,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	86,70	21,68
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	35,00	68,60
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
15	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate, greutate specificr minimr de 100 g/m2, va fi rezistenta la rupere si la radiatiile UV, grosime de minim 0,15mm, permisivitatea la vapori Sd m 80, factor de rezistenta la umiditate u=600000+/-35%, rezistenta la tractiune minim N/mm2=15, alungire longitudinala / transversala la rupere >300/>350 %, compatibila cu invelitoarea si accesoriile metalice;	m2			38,72 21,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	86,70	17,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	86,70	4,33
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	12,50	14,81
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	100,00	1,00
16	CE06A	Invelitori din - Tabla cutata zincata H 57 - , 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,	m2			434,31 104,04

1	2	3	4	5	6	7
		racordurilor la cosuri etc.Cu grosime minima de 0,6 mm, inaltime cuta 57 mm +/- 1 mm, rectilinitate/abateri <= 1,5 mm/m, fara exfoliere la test de indoire 180°, strat de protectie (zincare) la cald cu masa stratului de zinc: min. Z275 g/m2 (total ambele fete) la clasa de mediu C4, culoare stabilita de beneficiar				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	86,70	95,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	86,70	8,67
	27104036420001	Tabla zincata ondulata sau cutata - Tabla cutata zincata H 57	m2	1,1500	226,00	272,89
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	35,00	22,05
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,50	2,63
	28741158377461	Suruburi mecanice - Surub autoforant pentru acoperis WSS 5.5x100mm	buc	5,0000	4,50	23,63
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	14,00	4,78
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	20,00	2,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	100,00	2,20
17	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 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. - Captuseala de acces la acoperis cu tabla cutata H10	m2			298,93 86,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	86,70	82,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	86,70	4,33
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	35,00	203,96
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	22,50	0,71
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	25,00	6,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	100,00	1,00
18	CP21B1	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime peste 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton - formarea pantei pe parapet	m3			2 791,77 788,97
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	86,70	710,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	86,70	78,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	450,00	609,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,55
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	50,00	15,00
19	RpCI22F	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv - Capac de protectie din tabla zincata (parapet)	m			360,58 109,24
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	86,70	87,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	86,70	21,68
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	3,2000	35,00	116,48
	26821326009331	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast sau analogic	m2	1,0000	30,00	31,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	55,00	4,58
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	22,50	1,17
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,20	0,42
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	650,00	97,50
20	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			18,84 17,34
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	86,70	17,34
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,50	1,50
		1.3. Lucrari de montare - canale de ventilare				
21	DI141A (apl.)	Curatirea prin suflare cu compresor manual	m2			11,84

1	2	3	4	5	6	7
						4,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	86,70	4,33
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	150,00	7,50
22	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a hidroizolatiei la acoperisuri trase, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordarile pe suprafetele verticale ale parapetelor etc.	m2			15,16 4,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	86,70	4,33
	24133170000001	Praimer bituminos KRZ	kg	0,3000	36,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,03
23	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (Hidroizolarea unui onneli. de beton dintr-un strat de Rubemast - Canale de ventilație)Membrana bituminoasă trebuie să aibă următoarele caracteristici minime:- Rezistența la rupere (long./transv.)>= 200 / 150 N- Rezistența la temperatură: fără curgere la +80 °C timp de 2 h- Flexibilitate la rece: fără fisuri la min. .10 °C- Impermeabilitate: rezistă la apa min. 24 h la 0,01 MPa presiune- Durata de viață estimată: min. 10 ani	m2			96,57 41,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	86,70	26,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	86,70	15,61
	26821326004701	Membrane bituminoase - Membrana bituminoasă Rubemast sau analogic	m2	1,1500	30,00	36,23
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0400	100,00	4,00
24	RpCI22A	Glafuri și copertine din tablă zincată sau aluminiu, montate pe zidărie de cărămidă sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticlă bitumate, la clădiri existente, din tablă de 0,4 mm grosime, cu lățimea desfășurată până la 30 cm inclusiv (.Sort de protecție din tablă zincată în jurul canalului de ventilație - 15.0 m2)	m			203,44 88,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7700	86,70	66,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	86,70	21,68
	27104036418671	Tablă zincată gr.0.8mm	kg	1,0000	35,00	36,75
	26821326009331	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast sau analogic	m2	0,3300	30,00	10,39
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	55,00	1,73
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0300	22,50	0,71
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,20	0,42
	3410520005702	Platforma telescopică pe auto	h-ut	0,1000	650,00	65,00
25	CC09A	Montarea plasa rabbit - protecția canalelor de ventilație cu ochiuri până la 20 mm inclusiv	m2			145,53 91,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	86,70	91,03
	2873122005315	Plasa sirma zincată ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	20,00	7,60
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	14,00	44,80
	2734113805865	Sirma zincată moale d = 2 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0300	20,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0050	100,00	0,50
26	RpCI12B	Invelitoare din tablă plană, la clădiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordările la cosuri etc., având încheieturi duble, executate cu foi plane de 0,5 mm grosime cu tablă zincată - Capac de protecție a canalelor de ventilație	m2			291,66 83,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7400	86,70	64,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	86,70	19,07
	2710403642419	Tablă zincată de 0,5 mm grosime	kg	5,5500	35,00	203,96
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0100	55,00	0,58
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0800	22,50	1,89
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		1.4. Jgheab de beton				

1	2	3	4	5	6	7
27	DI141A (apl.)	Curatirea prin suflare cu compresor manual	m2			11,84 4,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	86,70	4,33
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	150,00	7,50
28	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a hidroizolatiei la acoperisuri trase, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordarile pe suprafetele verticale ale parapetelor etc.	m2			15,16 4,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	86,70	4,33
	24133170000001	Praimer bituminos KRZ	kg	0,3000	36,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,03
29	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Membrana bituminoasa din Rubemast)Membrana bituminoasa trebuie sa aiba urmatoarele caracterisitici minime:- Rezistenta la rupere (long./transv.)>= 200 / 150 N- Rezistenta la temperature: fara curgere la +80 °C timp de 2 h- Flexibilitate la rece: fara fisuri la min. -10 °C- Impermeabilitate: rezista la apa min. 24 h la 0,01 MPa presiune- Durata de viata estimate: min. 10 ani	m2			96,57 41,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	86,70	26,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	86,70	15,61
	26821326004701	Membrane bituminoase - Membrana bituminoasa Rubemast sau analogic	m2	1,1500	30,00	36,23
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	100,00	4,00
30	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Capac de protectie din tabla zincata pe parapet - 40 m2.)	m			338,74 109,24
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	86,70	87,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	86,70	21,68
	27104036418671	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	2,6000	35,00	94,64
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,0000	30,00	31,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	55,00	4,58
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	22,50	1,17
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,20	0,42
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	650,00	97,50
		1.5. Etaj tehnic				
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc			444,60 43,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	86,70	40,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	86,70	2,60
	28112363062001	Grila ventilatie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
32	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			18,84 17,34
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	86,70	17,34
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,50	1,50
33	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm	m			338,74 109,24

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Lacrimar din tabla zincata 0.15x0.30 m - 48 buc)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	86,70	87,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	86,70	21,68
	27104036418671	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	2,6000	35,00	94,64
	26821326009331	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast sau analogic	m2	1,0000	30,00	31,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	55,00	4,58
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	22,50	1,17
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,20	0,42
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	650,00	97,50
34	CK25A	Specificatii tehnice minime ale usilor (tâmplariei):m) Coeficientul de transfer de caldura a usilor, inclusiv a ramelor trebuie sa fie: Pentru usi 1,9 W/(m2/K), sau mai bine.n) Rame din PVC, cu un numar minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de >= 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.o) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A, adica:p) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior mai mare sau egala cu 2,8 mm;q) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egala cu 2,5 mm;r) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egala cu 2,0 mm.s) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate.t) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine. u) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine.v) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine.w) Rezistenta la incarcare din vant sa corespunda la clasa C3, sau mai bine.Rezistenta la inchidere-deschidere repetata: minimum minim 500000 cicluri (pentru usile de la intrarea in bloc);	m2			2 742,80 70,23
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	86,70	63,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	86,70	6,94
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	115,00	57,50
	2430226101600	Chit silionic	kg	0,1750	25,00	4,38
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	100,00	2,00
35	RpCO12A	Confectionarea si montarea obloanelor simple, cu tablii pline, executate din cherestea de rasinoase cu rame si tablii de scindura - Trapa cetrea pardoseaua tehnica 0.6x0.6m.l. - 2 buc	m2			1 273,70 462,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	86,70	23,41
	7422010060100	Timplar	h-om	4,9400	86,70	428,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1300	86,70	11,27
	2010102904353	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0500	4 700,00	235,00
	2863146310811	Balama ingropata pentru ferestre si usi tip F 8 cm S 1547	buc	4,0000	100,00	400,00
	2863146311270	Creioane aplicate pt.usi, ferestre, balcon	buc	0,7000	50,00	35,00
	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	1,3000	50,00	65,00
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0500	22,50	1,13
	2874115837501	Suruburi pentru lemn cu cap semiinecat cresatat L 3 x 35 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	1,0000	5,00	5,00
	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,2000	55,00	11,00
	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,0800	45,00	3,60
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	1,0000	50,00	50,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	100,00	2,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0200	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Acoperis tambur				
36	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Lacrimar din tabla zincata acoperis antreu)	m			338,74 109,24
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	86,70	87,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	86,70	21,68
	27104036418671	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	2,6000	35,00	94,64
	26821326009331	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast sau analogic	m2	1,0000	30,00	31,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	55,00	4,58
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	22,50	1,17
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,20	0,42
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	650,00	97,50
37	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordarile pe suprafetele verticale ale parapetelor si canalelor de ventilare	m2			15,16 4,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	86,70	4,33
	24133170000001	Praimer bituminos KRZ	kg	0,3000	36,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,03
38	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu - hidroizolarea tamburului RUBEMAST	m2			96,57 41,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	86,70	26,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	86,70	15,61
	26821326004701	Membrane bituminoase - Membrana bituminoasa Rubemast sau analogic	m2	1,1500	30,00	36,23
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	100,00	4,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.