

**Lucrari de reparatie a  
acoperisului la IET nr. 32, mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de reparatie a acoperisului**

Valoarea de deviz 173 238 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de reparatie a acoperisului</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (pe alocuri)	m2	150,0000	31,74	4 761,00
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi (capelnic)	m	4,0000	6,48	25,92
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla (caciuli la canale ventilare)	m2	4,0000	31,42	125,68
4	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: carcasa metalica pentru caciuli la canale de ventilare	kg	60,0000	40,13	2 407,56
5	CE05A1	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 egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(caciuli la canale ventilare)	m2	4,0000	208,71	834,85
6	RpCE36A	Executarea remedierilor locale la hidroizolatii (Cuprinde: - verificarea si depistarea punctelor de izolat; -prepararea	m2	75,4000	241,77	18 229,65

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor; -croirea materialelor de armare la dimensiunile necesare; -lipirea la cald si verificarea executiei)				
7	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Praimer) intr-un strat	m2	379,8000	13,93	5 291,18
8	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	313,1000	226,49	70 913,69
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	66,7000	242,40	16 167,92
10	RpCE28A	Izolarea gurilor de scurgere interioare sau exterioare, executata la repararea teraselor sau balcoanelor, cu tabla de plumb de 2 mm grosime, pinza bitumata, bitum topit, executate cu tabla de plumb, 1 strat de pinza bitumata si 2 straturi de bitum topit	buc	2,0000	284,83	569,65
11	RpCI22E	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 30 si 50 cm inclusiv (Sort - capelnic; Din resurse se exclude cartonul bituminat si platforma telescopica)	m	4,0000	115,06	460,22
12	CK18C	Montarea sina marginala din aluminiu gr. ~1.8mm pentru	m	121,5000	50,12	6 089,58

1	2	3	4	5	6	7
		fixarea membranelor bituminoase pe parapet (din resurse se exclude: ciment, nisip)				
13	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	121,5000	25,96	3 154,13
14	TrB22C1A 3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t	5,5000	200,65	1 103,58
15	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	5,0000	48,00	240,00
16	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	5,0000	38,85	194,25
17	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,0000	154,80	774,00
		<i>Total</i>	lei			131 342,86
		<b>Total Lucrari de reparatie a acoperisului Inclusiv salariu</b>				<b>131 342,86 38 623,15</b>

		Total	lei	131 344
		Asigurari medicale si fond social	24 %	9 270
		Transport	1 %	907
		Cheltuieli die regie	1 %	1 415
		Beneficiu	1 %	1 429
		Total		144 365
		TVA	20 %	28 873
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>173 238</b>

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a  
acoperisului la IET nr. 32, mun.  
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de reparatie a acoperisului**

**Valoarea de deviz 173 238 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 № :				

**Manopera :**

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,2500	52,00	65,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	496,2260	52,00	25 803,74
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	52,00	31,20
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	79,6600	52,00	4 142,32
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,8000	52,00	717,60
6.	7422010060100	Timplar	h-om	31,5900	52,00	1 642,68
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,7950	35,00	307,83
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	163,9370	35,00	5 737,78
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,0000	35,00	175,00
<b>Total manopera</b>						<b>38 625</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,2000	39,00	46,80
2.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	240,4134	20,50	4 928,47
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0777	350,00	27,20
4.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	8,3200	0,30	2,50
5.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1648	23,20	3,82
6.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	62,9536	20,50	1 290,55
7.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	158,8260	32,50	5 161,85
8.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	113,9400	39,50	4 500,63
9.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,2757	32,50	41,46
10.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6000	85,00	51,00
11.	2430226103000	Chit polimeric	kg	19,1362	52,50	1 004,65
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	218,6536	2,50	546,63
13.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7210	6,00	4,33
14.	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	1,0300	35,00	36,05
15.	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	925,1031	65,00	60 131,70
16.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	18,6900	32,50	607,42
17.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	7,6960	30,00	230,88
18.	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	127,5750	30,00	3 827,25

19.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,3316	17,00	5,64
20.	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	7,7250	17,00	131,32
21.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	60,0000	25,00	1 500,00
22.	2811237321800	Materiale pentru armare - Uniflex EPP	m2	86,9814	68,00	5 914,74
23.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,1248	25,50	3,18
24.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,1260	25,50	3,21
25.	2873147300863	Agrafe	kg	1,0500	18,50	19,42
26.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	53,20	15,96
27.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	729,0000	0,85	619,65
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4800	0,00	0,00
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3798	0,00	0,00
30.	4100126202818	Apa	m3	0,1864	0,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>90 656</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	7,5960	5,00	37,98
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	38,2462	5,00	191,23
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,2339	5,00	46,17
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	1,6500	600,00	990,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	5,00	0,20
6.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1910	20,00	23,82
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,2900	600,00	774,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 063</b>

Total	lei	131 344
Asigurari medicale si fond social	24 %	9 270
Transport	1 %	907
Cheltuieli die regie	1 %	1 415
Beneficiu	1 %	1 429
Total		144 365
TVA	20 %	28 873

**Total deviz:**

**173 238**

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisului la  
IET nr. 32, mun. Chisinau**

**Investitor DETS s. Ciocana**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de reparatie a acoperisului</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (pe alocuri)	m2			31,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		Total	lei			4 761,00
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi (capelnic)	m			6,48
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	52,00	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,00	1,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			25,92
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla (caciuli la canale ventilare)	m2			31,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	52,00	18,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	35,00	12,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			125,68
4	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: carcasa metalica pentru caciuli la canale de ventilare	kg			40,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	52,00	11,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	35,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,52
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,20	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	39,00	0,78
		Total	lei			2 407,56
5	CE05A1	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 egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(caciuli la canale ventilare)	m2			208,71
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	52,00	49,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,00	1,75
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	32,50	151,86
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	25,50	0,80
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	18,50	4,86
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			834,85
6	RpCE36A	Executarea remedierilor locale la hidroizolatii (Cuprinde: - verificarea si depistarea punctelor de izolat; - prepararea materialelor; -croirea materialelor de armare la dimensiunile necesare; -lipirea la cald si verificarea executiei)	m2			241,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0000	52,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	35,00	19,60
	2811237321800	Materiale pentru armare - Uniflex EPP	m2	1,1200	68,00	78,44
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2,0000	32,50	66,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,8000	2,50	7,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,36
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000	20,50	16,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0024	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	20,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	5,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			18 229,65
7	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Primer) într-un strat	m2			13,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	52,00	2,08
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	39,50	11,85
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 291,18
8	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu, pentru membrane în 2 straturi (Uniflex EPP și EKP sau similare)	m2			226,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	52,00	47,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	35,00	7,35
	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP și EKP sau similare)	m2	2,3000	65,00	157,72
	1120206201035	Gaz metan în butelii	kg	0,6000	20,50	12,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			70 913,69
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem bistrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu (Uniflex EPP și EKP sau similare)	m2			242,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,1600	52,00	60,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	35,00	7,35
	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP și EKP sau similare)	m2	2,3500	65,00	161,15
	1120206201035	Gaz metan în butelii	kg	0,6000	20,50	12,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			16 167,92
10	RpCE28A	Izolarea gurilor de scurgere interioare sau exterioare, executată la repararea teraselor sau balcoanelor, cu tablă de plumb de 2 mm grosime, pinza bitumată, bitum topit, executate cu tablă de plumb, 1 strat de pinza bitumată și 2 straturi de bitum topit	buc			284,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8800	52,00	97,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9200	35,00	32,20
	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,5000	35,00	18,02
	2320322600103	Bitum de izolație tip H-68/75	kg	1,7000	32,50	56,91
	2744223666817	Tablă de plumb 2 mm	kg	3,7500	17,00	65,66
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	17,00	1,05
	2320166200975	Combustibil lichid ușor	kg	0,4000	20,50	8,44
	2320116200535	Benzina extractivă tip 80/120	l	0,0800	23,20	1,91
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3500	6,00	2,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			569,65
11	RpCI22E	Glafuri și copertine din tablă zincată sau aluminiu, montate pe zidărie de cărămidă sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitură din fibre de sticlă bitumate, la clădiri existente, din tablă de 0,5 mm grosime, cu lățimea desfășurată între 30 și 50 cm inclusiv (Sort - capelnic; Din resurse se exclude cartonul bituminat și platforma telescopică)	m			115,06
	7213050013100	Timchișiu	h-om	0,8900	52,00	46,28

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	35,00	8,75
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,8500	30,00	57,72
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	17,00	0,88
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0300	25,50	0,80
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,30	0,62
		<i>Total</i>	lei			460,22
12	CK18C	Montarea sina marginala din aluminiu gr. ~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet (din resurse se exclude: ciment, nisip)	m			50,12
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	52,00	13,52
	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	1,0500	30,00	31,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,85	5,10
		<i>Total</i>	lei			6 089,58
13	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			25,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	52,00	15,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,00	1,75
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	52,50	8,27
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	32,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			3 154,13
14	TrB22C1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t			200,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5900	35,00	20,65
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 103,58
15	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			48,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	52,00	13,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
16	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t			38,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	35,00	38,85
		<i>Total</i>	lei			194,25
17	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			154,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	600,00	154,80
		<i>Total</i>	lei			774,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**"Frabo Grup" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.