

**Lucrarile de reparare si izolare  
termica a acoperisului plat al  
cladirii Gimnaziului  
"M.Eminescu" din or.Cantemir.**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA № 02-2019**  
**Reparatie**

Valoarea de deviz 936 460,36 lei

Intocmit in prețuri curente 25.07.2019

№ 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. Capitolul 1.Lucrari de demolare</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	820,8000	37,97	31 165,78
2	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	287,2800	87,51	25 140,80
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	820,8000	19,55	16 045,82
4	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	177,0000	25,95	4 592,62
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	177,0000	26,50	4 690,50
		<i>Total</i>	lei			81 635,52
		<b>Total Capitolul 1.Lucrari de demolare Inclusiv salariu</b>				<b>81 635,52 59 753,36</b>
		<b>2. Capitolul 2.Acoperisul Plat</b>				
6	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv	m2	820,8000	76,16	62 512,94

1	2	3	4	5	6	7
		scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm				
7	IzF03A2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm	m2	820,8000	54,40	44 651,52
8	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	820,8000	294,43	241 666,09
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	820,8000	32,68	26 825,38
10	CG22A	Sapa inclinata din beton usor (30...300mm)	m2	820,8000	209,07	171 603,84
11	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	820,8000	9,63	7 900,20
12	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	820,8000	128,94	105 834,77
		<i>Total</i>	lei			660 994,74
		<b>Total Capitolul 2.Acoperisul Plat Inklusiv salariu</b>				<b>660 994,74</b>
		<b>3. Capitolul 3.Parapet</b>				

1	2	3	4	5	6	7
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	60,0000	48,82	2 929,20
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	60,0000	5,93	355,79
15	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	60,0000	136,27	8 176,20
16	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	60,0000	136,94	8 216,28
17	CE05A	Capac din tabla zincata cu acoperire din polimer	m2	69,0000	92,01	6 348,94
		<i>Total</i>	lei			26 026,41
		<b>Total Capitolul 3.Parapet Inklusiv salariu</b>				<b>26 026,41 5 533,64</b>

		Total	lei	768 656,67
		Asigurari sociale si medicale (II3) * 22,5 %	22,5 %	36 555,87
		Transport materiale (II3) * 5 %	5 %	28 530,66
		Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Transp) * 8 %	8 %	66 699,45
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Transp+Cheltu) * 4 %	4 %	36 017,71
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>	<b>936 460,36</b>	

Intocmit

Gospodinov I

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrarile de reparare si izolare  
termica a acoperisului plat al  
cladirii Gimnaziului  
"M.Eminescu" din or.Cantemir.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 02-2019  
Reparatie**

**Valoarea de deviz 936 460,36 lei**

Intocmit in prețuri curente 25.07.2019

№ 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 № 01-01-2018:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	656,6400	51,00	33 488,64
2.	7132030012600	Mozaicar	h-om	287,2800	57,66	16 564,56
3.	7132040012700	Parchetar	h-om	123,1200	57,66	7 099,10
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	715,6560	51,00	36 498,45
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8000	57,66	103,79
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	293,0256	57,66	16 895,86
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	437,5260	51,00	22 313,83
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,6500	57,66	4 592,62
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	622,8420	40,00	24 913,68
		<b>Total manopera</b>				<b>162 470,53</b>

**Material:**

1.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	49,2480	250,00	12 312,00
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	34,4736	150,00	5 171,04
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	53,3520	150,00	8 002,80
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,7456	35,00	201,10
5.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 765,2000	3,00	5 295,60
6.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,8850	0,00	0,00
7.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	554,9040	10,00	5 549,04
8.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 333,2000	24,75	32 996,70
9.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1 339,8240	28,75	38 519,94
10.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	9,0000	28,00	252,00
11.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	60,6000	86,00	5 211,60
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19 699,2000	1,80	35 458,56
13.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10 670,4000	1,80	19 206,72
14.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	541,1712	0,00	0,00
15.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	84,1320	850,00	71 512,20
16.	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M75)	m3	8,4132	900,00	7 571,88
17.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	24,6240	800,00	19 699,20



**Obiect Lucrarile de reparare si izolare termica a   Investitor Primaria or.Cantemir**  
**acoperisului plat al cladirii Gimnaziului**  
**"M.Eminescu" din or.Cantemir.**

**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1.Lucrari de demolare</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			37,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	100,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			31 165,78
2	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3			87,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	57,66	58,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	100,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			25 140,80
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			19,55
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	57,66	8,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	18,00	0,90
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			16 045,82
4	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			25,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,95
		<i>Total</i>	lei			4 592,62
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			4 690,50
		<b>2. Capitolul 2.Acoperisul Plat</b>				
6	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			76,16
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	57,66	20,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	150,00	6,30
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	18,00	0,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	1,80	23,40
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	800,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	100,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			62 512,94
7	IzF03A2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm	m2			54,40
	7134030012200	Izulator hidroflug	h-om	0,0800	51,00	4,08

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	24,75	37,13
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,1000	8,70	9,57
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	0,00	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	3,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0025	100,00	0,25
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	15,00	0,38
		Total	lei			44 651,52
8	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2			294,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	51,00	4,59
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0100	240,00	242,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	0,00	0,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	28,75	43,99
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	3,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	100,00	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			241 666,09
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			32,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	51,00	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	8,00	9,48
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,85	10,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			26 825,38
10	CG22A	Sapa inclinata din beton usor (30...300mm)	m2			209,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	51,00	40,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	850,00	87,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,80	43,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	150,00	9,75
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	250,00	15,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	18,00	0,59
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	450,00	2,70
		Total	lei			171 603,84
11	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2			9,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M75)	m3	0,01025	900,00	9,23
		Total	lei			7 900,20
12	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			128,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	51,00	22,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	35,40	85,49
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	10,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		Total	lei			105 834,77
		<b>3. Capitolul 3.Parapet</b>				



1	2	3	4	5	6	7
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			48,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	51,00	3,06
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,75	42,08
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,00	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,00	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,20
		Total	lei			2 929,20
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,00	4,20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,00	0,00
		Total	lei			355,79
15	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2			136,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	51,00	6,12
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0100	86,00	86,86
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2800	0,00	0,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,4000	28,75	40,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00047	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9300	3,00	2,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			8 176,20
16	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			136,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	51,00	27,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	35,40	89,21
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	10,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	10,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		Total	lei			8 216,28
17	CE05A	Capac din tabla zincata cu acoperire din polimer	m2			92,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	51,00	38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	10,85	50,70
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	18,00	0,57
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			6 348,94

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Gospodinov I**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**

