

**Lucrari de eficientizare a
consumului de energie termica la
Gimnaziul Hirjauca din sat
Hirjauca, r-ul Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 344 501,79 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.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	24,7500	46,38	1 147,905
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	463,1000	46,38	21 478,578
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	405,0000	46,38	18 783,900
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	73,1714	46,38	3 393,689
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	52,1600	46,38	2 419,180
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	31,9000	46,38	1 479,522
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	97,0000	46,38	4 498,860
8.	7422010060100	Timplar	h-om	45,9302	46,38	2 130,243
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	235,8422	36,45	8 596,448
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,9502	36,45	1 091,685
Total manopera						65 020,02

Materiale:

1.	1	Pompa de circulare a apei calde	buc	1,0000	3 700,00	3 700,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,5800	195,00	1 088,100
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0540	3 200,00	172,800
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1620	3 200,00	518,400
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,1620	3 200,00	518,400
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0648	4 200,00	272,160
7.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	142,6200	1 050,00	149 751,000
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2600	65,00	81,900
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,8770	55,00	158,235
10.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	24,2235	65,00	1 574,528
11.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	8,2500	18,00	148,500
12.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	22,0000	21,00	462,000
13.	2430226101600	Chit siliconic	kg	17,7010	25,00	442,525
14.	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	94,0000	17,00	1 598,000
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	882,0000	1,67	1 472,940
16.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,3000	2,00	6,600
17.	2653102100831	Amestec uscat	kg	392,7000	2,00	785,400
18.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	58,0195	2,50	145,049
19.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	84,8040	2,50	212,010
20.	2721204114042	Reductie din fonta maleabila	buc	0,8736	45,00	39,312
21.	2721204115015	Teu din fonta maleabila	buc	3,7128	35,00	129,948
22.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	22,2768	25,00	556,920
23.	2743123549027	Pervazuri (baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi	m	94,0000	17,00	1 598,000

24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,6200	18,00	29,160
25.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 559,7000	0,05	77,985
26.	2875274117900	Cot fonta	buc	0,4368	45,00	19,656
27.	2875274120005	Mufa din fonta	buc	1,0920	35,00	38,220
28.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	21,8400	15,00	327,600
29.	2875274123510	Dop din fonta	buc	6,3000	15,00	94,500
30.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	28,8300	75,00	2 162,250
31.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	55,7750	35,00	1 952,125
32.	4011106202741	Energie electrica	kw	100,2180	2,10	210,458
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6800	12,00	20,160
34.	4100126202818	Apa	m3	0,0550	12,00	0,660
35.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,7500	3,00	8,250
Total materiale de constructii						170 373,74

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	2 430,0000	0,75	1 822,500
2.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,8800	15,00	13,200
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9000	55,00	49,500
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	55,00	11,000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	55,00	13,750
Total utilaje de constructii						1 909,95

Total	Lei	237 340,7 1
Asigurari medicale si sociale	22,5 %	14 629,50
Cheltuieli de transport	5 %	8 518,69
Total		260 488,9 0
Cheltuieli de regie	7 %	18 234,23
Total		278 723,1 3
Beneficiu de deviz	3 %	8 361,69
Total		287 084,8 2
TVA	20 %	57 416,97
		344 501,7 9

Total deviz:

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de eficientizare a consumului de energie termica la Gimnaziul Hirjauca din sat Hirjauca, r-ul Calarasi **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		1. Lucrari				
		1.1. Timplarie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			17,394
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	46,38	9,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	36,45	7,65
2	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2			1 148,604
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	46,38	39,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	36,45	3,28
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,05	0,30
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	65,00	45,82
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,50	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,10	2,10
3	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2			1 091,896
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	46,38	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,45	1,82
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,05	0,15
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	65,00	10,73
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	25,00	3,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,50	1,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,10	1,47
4	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			21,375
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	46,38	3,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,45	0,36
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	17,00	17,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,05	0,30
5	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m			21,839
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	46,38	4,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,45	0,36
	2743123549027	Pervazuri (baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi	m	1,0000	17,00	17,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,05	0,30
6	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime. La exterior inclusiv si pentru cele montate anterior	m			31,345
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400	46,38	20,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	36,45	8,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800	1,67	1,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062	195,00	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	55,00	0,06
7	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. La interior	m2			71,152
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	46,38	56,58
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
8	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			27,165
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	46,38	20,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,45	3,65
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	2,50	2,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,01
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,241
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	46,38	1,39
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,00	2,70
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
10	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			35,303
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	46,38	25,51
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	21,00	8,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
11	RpCI19A	Reparatii la jgheaburi din tabla zincata, de 0,5 mm grosime, semirotunde, cu diam. de 12,5 cm, 15 cm si 18 cm. De utilizat schela metalica. Platforma telescopica de exclus	m			37,627
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	46,38	23,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	36,45	4,37
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	0,2500	35,00	10,06
12	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			40,958
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	46,38	34,78
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 200,00	0,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 200,00	0,32
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 200,00	0,96
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 200,00	0,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	18,00	0,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,75	3,38
		1.2. Incalzirea				
13	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc.	m			29,849
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	46,38	13,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	65,00	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1370	55,00	7,54
14	RpIC03A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin insurubare in coloane pentru constructii de locuit si social culturale, avind 32 mm	m			126,216
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5800	46,38	73,28
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	25,00	26,52
	2721204115015	Teu din fonta maleabila	buc	0,1700	35,00	6,19
	2875274120005	Mufa din fonta	buc	0,0500	35,00	1,82
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,60
	2721204114042	Reductie din fonta maleabila	buc	0,0400	45,00	1,87
	2875274117900	Cot fonta	buc	0,0200	45,00	0,94
15	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			85,598

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	46,38	8,35
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	75,00	77,25
16	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			123,255
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	46,38	46,38
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	75,00	76,88
		2. Montari				
17	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			303,030
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	46,38	278,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	55,00	11,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	55,00	13,75
		3. Utilaj				
18	pret de piata	Pompa de circulare a apei calde	buc			3 700,000
	1	Pompa de circulare a apei calde	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de eficientizare a
consumului de energie termica la
Gimnaziul Hirjauca din sat
Hirjauca, r-ul Calarasi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 344 501,79 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
		1. Lucrari				
		1.1. Timplarie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	142,6200	17,394	2 480,775
2	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	1,2800	1 148,604	1 470,213
3	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2	141,3400	1 091,896	154 328,623
4	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	94,0000	21,375	2 009,241
5	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	94,0000	21,839	2 052,838
6	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime. La exterior inclusiv si pentru cele montate anterior	m	900,0000	31,345	28 210,320
7	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. La interior	m2	55,0000	71,152	3 913,338

1	2	3	4	5	6	7
8	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	55,0000	27,165	1 494,089
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	55,0000	4,241	233,277
10	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	55,0000	35,303	1 941,665
11	RpCI19A	Reparatii la jgheaburi din tabla zincata, de 0,5 mm grosime, semirotunde, cu diam. de 12,5 cm, 15 cm si 18 cm. De utilizat schela metalica. Platforma telescopica de exclus	m	194,0000	37,627	7 299,541
12	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	540,0000	40,958	22 117,320
		<i>Total</i>	Lei			227 551,240
		Total Timplarie Inclusiv salariu				227 551,240 62 600,830
		1.2. Incalzirea				
13	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc.	m	21,0000	29,849	626,829
14	RpIC03A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin insurubare in coloane pentru constructii de locuit si social culturale, avind 32 mm	m	21,0000	126,216	2 650,544
15	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	26,0000	85,598	2 225,558
16	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	2,0000	123,255	246,510

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 749,441
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				5 749,441 2 140,900
		<i>Total</i>	Lei			233 300,681
		Total Lucrari Inclusiv salariu				233 300,681 64 741,730
		2. Montari				
17	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	1,0000	303,030	303,030
		<i>Total</i>	Lei			303,030
		Total Montari Inclusiv salariu				303,030 278,280
		3. Utilaj				
18	pret de piata	Pompa de circulare a apei calde	buc	1,0000	3 700,000	3 700,000
		<i>Total</i>	Lei			3 700,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			37,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 737,000

		Total	Lei	237 340,71
		Asigurari medicale si sociale	22,5 %	14 629,50
		Cheltuieli de transport	5 %	8 518,69
		Total		260 488,90
		Cheltuieli de regie	7 %	18 234,23
		Total		278 723,13
		Beneficiu de deviz	3 %	8 361,69
		Total		287 084,82
		TVA	20 %	57 416,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		344 501,79

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)