

**Lucrari de reconstructie la
blocul ?A? a Ciminaziului Isnovet
din s. Isnovet, r-ul Criuleni**

ETAPA I

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire**

Valoarea de deviz 85 130,29 Lei

Intocmit in prețuri curente 2021

№ 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 montare				
		1.1. Demolare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	240,00	1,15 1,15	276,77 276,77
2	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	13,02	42,56 10,36	554,17 134,92
3	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 38*2.2mm	m	25,00	77,07 26,52	1 926,85 663,09
		<i>Total</i>	Lei			2 757,79
		Total Demolare Inclusiv salariu				2 757,79 1 074,78
		1.2. Lucrari de montare				
4	RpIB03B	Completarea corpurilor de radiator functionind cu apa calda	buc	46,00	503,38 21,91	23 155,65 1 007,90

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda - (fara pret)	m2	13,02	67,41 58,81	877,65 765,72
6	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda MC 140-M	m2	4,58	67,36 58,79	308,52 269,27
7	pret	Radiator MC 140-M	sectie	22,00	477,00 0,00	10 494,00 0,00
8	ID04A	Clapeta de inchidere RLV-CX d15 "DANFOSS"	buc	8,00	10,41 8,65	83,27 69,19
9	IC40F	Bratara pentru fixarea radiatoarelor din otel	buc	11,00	109,70 25,95	1 206,67 285,42
10	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 38*2mm	buc	4,00	83,38 42,67	333,51 170,67
11	RpIC02A	Montarea tevii negre pentru instalatii, d18*2 GOCT 10704-91	m	4,00	360,22 100,91	1 440,89 403,62
12	RpIC02C	Montarea tevii, negre, d38*2.2 GOCT 10704-91	m	25,00	326,77 93,99	8 169,29 2 349,64
13	pret	Cot 90gr. d18mm	buc	8,00	23,00 0,00	184,00 0,00
14	pret	Cot 90gr. d38*2mm	buc	9,00	70,00 0,00	630,00 0,00
15	pret	Teu 90gr. d38*2.2/18*2.2/38*2.2mm	buc	7,00	106,00 0,00	742,00 0,00
16	pret	Teu 90gr. d38*2.2/38*2.2/38*2.2mm	buc	2,00	164,00 0,00	328,00 0,00
17	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante ПЭП д40мм	m	1,00	56,91 28,83	56,91 28,83
18	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 2"	m	29,00	7,84 6,34	227,44 183,94
		<i>Total</i>	Lei			48 237,80
		Total Lucrari de montare				48 237,80

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 534,20
		1.3. Lucrari de constructie				
19	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,20	89,85 67,45	2 623,58 1 969,67
		<i>Total</i>	Lei			2 623,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 623,58 1 969,67
		<i>Total</i>	Lei			53 619,17
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			2 058,88
		<i>Total</i>				55 678,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,6 %			5 901,87
		<i>Total</i>				61 579,92
		<i>Beneficiu</i>	6 %			3 694,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				65 274,71 8 578,65
		2. Utilaj				
20	pret	Clapeta de inchidere RLV-CX d15 "DANFOSS"	buc	8,00	700,00 0,00	5 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 600,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			67,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 667,20
		<i>Total</i>	Lei			70 941,91
		TVA	20 %			14 188,38
		Total deviz: Inclusiv salariu				85 130,29 8 578,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie la
blocul ?A? a Ciminaziului Isnovet
din s. Isnovet, r-ul Criuleni
ETAPA I**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire**

Valoarea de deviz 85 130,29 Lei

Intocmit in prețuri curente.2021

№ 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.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,34	57,66	538,55
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	139,44	57,66	8 040,10
		Total manopera				8 578,65

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,92	32,00	93,44
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,92	15,00	43,80
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,70	35,00	374,50
4.	213-13	Cot 90gr. d18mm	buc	8,00	23,00	184,00
5.	213-14	Cot 90gr. d38*2mm	buc	9,00	70,00	630,00
6.	213-15	Teu 90gr. d38*2.2/18*2.2/38*2.2mm	buc	7,00	106,00	742,00
7.	213-16	Teu 90gr. d38*2.2/38*2.2/38*2.2mm	buc	2,00	164,00	328,00
8.	2320116200573	Benzina auto	l	2,92	20,00	58,40
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,58	20,00	91,60
10.	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	1,04	20,00	20,80
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,75	35,00	411,25
12.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,26	38,00	199,88
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,41	38,00	91,58
14.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,92	38,00	110,96
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,26	38,00	9,88
16.	2430226101260	Grund minium	kg	2,92	38,00	110,96
17.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	4,41	65,00	286,65
18.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	8,08	27,00	218,16
19.	27221033000011	Teava neagra pentru instalatii d18*2 GOCT 10704-91	m	4,14	82,61	342,01
20.	27221033000012	Teava neagra d38*2.2 GOCT 10704-91	m	25,75	185,44	4 775,08

21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,20	0,00	0,00
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,10	0,00	0,00
23.	2822115710006	Radiatoare MC 140-M (fara pret)	m2	4,63	0,00	0,00
24.	2822115710007	Radiator MC 140-M	sectie	22,00	477,00	10 494,00
25.	282211571000f	Radiatoare din fonta (fara pret)	m2	13,15	0,00	0,00
26.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	46,00	477,00	21 942,00
27.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,76	45,00	34,20
28.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	4,06	157,00	637,42
29.	2875274123510	Dop din fonta	buc	7,88	157,00	1 237,16
30.	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	1,30	157,00	204,10
31.	28752742040009	Bratara pentru fixarea radiatoarelor din otel	buc	11,00	55,00	605,00
32.	28752742051008	Clapeta RLV-CX d15 "DANFOS"-montare	buc	8,00	0,00	0,00
33.	28752742051008 1	Clapeta de inchidere RLV-CX d15 "DANFOS"	buc	8,00	700,00	5 600,00
34.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	11,00	25,00	275,00
35.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,92	11,00	32,12
36.	3320517352217	Termoizolatie conducte ПЭП д40мм	m	1,08	26,00	28,08
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,60	0,00	0,00
Total materiale de constructii						50 212,03

Utilaje de constructii:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,65	299,00	194,35
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,29	15,00	4,35
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,45	30,00	43,50
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,65	25,00	41,25
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,48	98,00	145,04
Total utilaje de constructii						428,49

Total	Lei	70 941,91
TVA	20 %	14 188,38

Total deviz:

85 130,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reconstrucie la blocul ?A? a Investitor
Cimnaziului Isnovet din s. Isnovet, r-ul Criuleni
ETAPA I

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 montare				
		1.1. Demolare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	57,66	1,15
2	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2			42,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,36
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	20,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	0,00	0,00
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,1000	157,00	15,68
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	299,00	14,93
3	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 38*2.2mm	m			77,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	157,00	49,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,06
		1.2. Lucrari de montare				
4	RpIB03B	Completarea corpurilor de radiator functionind cu apa calda	buc			503,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	477,00	477,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	65,00	3,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0120	38,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,77
5	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda - (fara pret)	m2			67,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	57,66	58,81
	282211571000f	Radiatoare din fonta (fara pret)	m2	1,0100	0,00	0,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	65,00	7,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	38,00	0,03
6	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda MC 140-M	m2			67,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	57,66	58,79
	2822115710006	Radiatoare MC 140-M (fara pret)	m2	1,0100	0,00	0,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	65,00	7,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	38,00	0,00
7	pret	Radiator MC 140-M	sectie			477,00
	2822115710007	Radiator MC 140-M	sectie	1,0000	477,00	0,00
8	ID04A	Clapeta de inchidere RLV-CX d15 "DANFOSS"	buc			10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051008	Clapeta RLV-CX d15 "DANFOS"-montare	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,24
9	IC40F	Bratara pentru fixarea radiatoarelor din otel	buc			109,70

1	2	3	4	5	6	7
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742040009	Bratara pentru fixarea radiatoarelor din otel	buc	1,0000	55,00	55,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	25,00	25,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,00	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
10	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 38*2mm	buc			83,38
						42,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	98,00	36,26
11	RpIC02A	Montarea tevii negre pentru instalatii, d18*2 ГОCT 10704-91	m			360,22
						100,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7500	57,66	100,91
	27221033000011	Teava neagra pentru instalatii d18*2 ГОCT 10704-91	m	1,0200	82,61	85,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	20,00	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2740	35,00	9,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,79
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	38,00	1,71
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	157,00	159,35
12	RpIC02C	Montarea tevii, negre, d38*2.2 ГОCT 10704-91	m			326,77
						93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	27221033000012	Teava neagra d38*2.2 ГОCT 10704-91	m	1,0200	185,44	191,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	20,00	3,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	35,00	14,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	35,00	11,66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	38,00	2,54
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	27,00	8,73
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	45,00	1,37
13	pret	Cot 90gr. d18mm	buc			23,00
						0,00
	213-13	Cot 90gr. d18mm	buc	1,0000	23,00	23,00
14	pret	Cot 90gr. d38*2mm	buc			70,00
						0,00
	213-14	Cot 90gr. d38*2mm	buc	1,0000	70,00	70,00
15	pret	Teu 90gr. d38*2.2/18*2.2/38*2.2mm	buc			106,00
						0,00
	213-15	Teu 90gr. d38*2.2/18*2.2/38*2.2mm	buc	1,0000	106,00	106,00
16	pret	Teu 90gr. d38*2.2/38*2.2/38*2.2mm	buc			164,00
						0,00
	213-16	Teu 90gr. d38*2.2/38*2.2/38*2.2mm	buc	1,0000	164,00	164,00
17	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante ПЭП д40мм	m			56,91
						28,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3320517352217	Termoizolatie conducte ПЭП д40мм	m	1,0300	26,00	28,08
18	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 2"	m			7,84
						6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		1.3. Lucrari de constructie				
19	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			89,85
						67,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	57,66	67,45
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	38,00	3,80
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	38,00	6,85
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	20,00	2,00
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	38,00	3,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	32,00	3,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	11,00	1,10
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		2. Utilaj				
20	pret	Clapeta de inchidere RLV-CX d15 "DANFOSS"	buc			700,00
						0,00
	287527420510081	Clapeta de inchidere RLV-CX d15 "DANFOS"	buc	1,0000	700,00	700,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.