

**Reparatia capitala a sistemului
de incalzire a blocului primar la
"L.T.V. Alexandri" din
mun.Balti (solutii de acces a
persoanelor cu dizabilitati)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-4

Punct termic. Tevile si elemente de montaj. (SM.SU. PE2 specificatie)

Valoarea de deviz 16 503,55 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. Capitol				
1	IC13B	Teava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul de 27x2,5 mm	m	15,0000	75,83	1 137,39
2	IC13F	Teava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul de 76x3,5 mm	m	16,5000	176,29	2 908,73
3	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) având diametrul de 76x3,5 mm	m	15,0000	4,17	62,61
4	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de	m	16,5000	6,64	109,64

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	15,0000	3,71	55,66
6	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	16,5000	5,57	91,83
7	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de d 25mm	m	1,0000	30,31	30,31
8	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65;mm (cot0	buc	4,0000	223,67	894,69
9	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15 mm (deaerator automat)	buc	10,0000	275,28	2 752,78
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d 20 mm (ventil de drenare)	buc	10,0000	62,48	624,76
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,0000	21,97	659,02
12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,0000	37,44	187,20

1	2	3	4	5	6	7
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm (cilindri din vata minerala, cu grosimea b=30 mm acoperiti cu folie de aluminiu)	m	15,0000	48,65	729,71
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=65x50 mm (cilindri din vata minerala, cu grosimea b=50 mm acoperiti cu folie de aluminiu)	m	16,5000	73,81	1 217,93
		<i>Total</i>	lei			11 462,26
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	22,5 %			1 199,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			178,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			642,06
		<i>Total</i>				642,06
		<i>Benificiu de deviz</i>	2 %			269,67
		<i>Total</i>				911,73
		<i>Total</i>				15 306,75
		Total Capital Inclusiv salariu				13 752,96 5 333,25

		Total	lei	13 752,96
		TVA	20 %	2 750,59
		Total deviz: Inclusiv salariu	16 503,55	

Intocmit

SRL "MONSANCONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a sistemului
de incalzire a blocului primar la
"L.T.V. Alexandri" din
mun.Balti (solutii de acces a
persoanelor cu dizabilitati)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-4
Punct termic. Tevile si elemente de montaj. (SM.SU. PE2 specificatie)**

Valoarea de deviz 16 503,55 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 № 2-2-4:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	1,5500	46,38	71,89
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	84,9750	46,38	3 941,14
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,0650	46,38	745,09
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8000	46,38	37,10
5.	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	46,38	259,73
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0000	46,38	278,28
		Total manopera				5 333,25

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6500	3,00	1,95
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5885	76,00	44,73
3.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	14,00	5,60
4.	2320166200676	White spirit	kg	0,2000	26,39	5,28
5.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0960	18,54	1,78
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,5040	25,08	87,88
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9,2020	30,99	285,17
8.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,0100	38,73	39,12
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1970	38,73	46,36
10.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7600	37,64	28,61
11.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1500	29,75	4,46
12.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	53,75	0,54
13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,4000	53,75	75,25
14.	2521216701027	Teava din otel de 27x2,5 mm	m	15,0000	26,45	396,75
15.	2521216701076	Teava din otel d 76x3,5 mm	m	16,5000	78,20	1 290,30
16.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	12,00	0,72
17.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,0000	11,30	339,00
18.	27212041100076	Reductie fonta d76x3,5 mm	buc	0,3300	45,61	15,05
19.	2721204110025	Reductie fonta d 25mm	buc	0,3000	5,88	1,76

20.	27212041150125	Teu din fonta maleabila, zincat d 25mm	buc	1,2000	5,88	7,06
21.	27212041150176	Teu din fonta maleabila, zincat d 76x3,5 mm	buc	1,1550	48,69	56,24
22.	2721204120125	Mufa fonta maleabila d 25mm	buc	2,1000	5,30	11,13
23.	2721204120176	Mufa fonta maleabila d 76mm	buc	1,9800	35,68	70,65
24.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1275	26,56	3,39
25.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,5000	26,56	92,96
26.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4960	44,37	22,01
27.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	120,0000	3,94	472,80
28.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	120,0000	1,35	162,00
29.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	120,0000	0,20	24,00
30.	2875274040065	Cot sau reductie de otel d65mm	buc	4,0000	33,54	134,16
31.	28752741179076	Cot fonta maleabila d 76x3,5 mm	buc	0,9900	32,11	31,79
32.	2875274117925	Cot fonta maleabila d 25mm	buc	1,0500	5,30	5,56
33.	287527411925	Cot racord olandez d 25mm	buc	1,0000	17,42	17,42
34.	28752741220076	Racord olandez d 76x3,5 mm	buc	0,3300	47,36	15,63
35.	2875274122025	Racord olandez d 25mm	buc	0,3000	4,99	1,50
36.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,6300	0,20	0,13
37.	2875274205120	Robinet cu mufa d20mm	buc	10,0000	53,14	531,40
38.	2875274401015	Flansa plata Pn d 15mm	buc	30,0000	14,33	429,90
39.	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x30 mm	m	16,2225	23,11	374,90
40.	33205173522365	Termoizolatie conducte D=65x50 mm	m	17,8448	46,38	827,64
41.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920	20,14	3,87
Total materiale de construcții						5 966,41

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	284,73	10,25
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,6000 0,9900	0,00 10,25	0,00 10,15
3.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6880	25,00	142,20
Total utilaje de construcții						162,60

Total	lei	13 752,96
TVA	20 %	2 750,59

Total deviz:

16 503,55

Intocmit

SRL "MONSANCONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a sistemului de incalzire a blocului primar la "L.T.V. Alexandri" din mun.Balti (solutii de acces a

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitol				
1	IC13B	Teava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul de 27x2,5 mm	m			75,83
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,0000	46,38	46,38
	2521216701027	Teava din oțel de 27x2,5 mm	m	1,0000	26,45	26,45
	2721204120125	Mufa fontă maleabilă d 25mm	buc	0,1400	5,30	0,74
	2875274117925	Cot fontă maleabilă d 25mm	buc	0,0700	5,30	0,37
	2721204110025	Reducție fontă d 25mm	buc	0,0200	5,88	0,12
	2875274122025	Racord olandez d 25mm	buc	0,0200	4,99	0,10
	27212041150125	Teu din fontă maleabilă, zincat d 25mm	buc	0,0800	5,88	0,47
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	26,56	0,08
	2875274123500	Dop din fontă maleabilă	buc	0,0200	0,20	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	76,00	0,53
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0140	38,73	0,54
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	18,54	0,04
		<i>Total</i>	lei			1 137,39
2	IC13F	Teava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul de 76x3,5 mm	m			176,29
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,8000	46,38	83,48
	2521216701076	Teava din oțel d 76x3,5 mm	m	1,0000	78,20	78,20
	2721204120176	Mufa fontă maleabilă d 76mm	buc	0,1200	35,68	4,28
	28752741179076	Cot fontă maleabilă d 76x3,5 mm	buc	0,0600	32,11	1,93
	27212041100076	Reducție fontă d 76x3,5 mm	buc	0,0200	45,61	0,91
	28752741220076	Racord olandez d 76x3,5 mm	buc	0,0200	47,36	0,95
	27212041150176	Teu din fontă maleabilă, zincat d 76x3,5 mm	buc	0,0700	48,69	3,41
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050	26,56	0,13
	2875274123500	Dop din fontă maleabilă	buc	0,0200	0,20	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	76,00	1,44
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0380	38,73	1,47
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	18,54	0,07
		<i>Total</i>	lei			2 908,73
3	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 76x3,5 mm	m			4,17
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	46,38	4,17
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			62,61
4	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (m			6,64
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1300	46,38	6,03
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	10,25	0,62
		<i>Total</i>	lei			109,64
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.)	m			3,71

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	46,38	3,71
		Total	lei			55,66
6	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			5,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	46,38	5,57
		Total	lei			91,83
7	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de d 25mm	m			30,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	46,38	9,28
	287527411925	Cot racord olandez d 25mm	buc	1,0000	17,42	17,42
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	53,75	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	76,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,73	1,55
		Total	lei			30,31
8	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65;mm (cot0	buc			223,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	46,38	69,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	46,38	64,93
	2875274040065	Cot sau reductie de otel d65mm	buc	1,0000	33,54	33,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	44,37	5,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	25,08	5,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	12,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,14	0,97
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	14,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	30,99	3,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	25,00	35,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	284,73	2,56
		Total	lei			894,69
9	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15 mm (deaerator automat)	buc			275,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	46,38	115,95
	2875274401015	Flansa plata Pn d 15mm	buc	3,0000	14,33	42,99
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	53,75	7,52
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	3,94	47,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,35	16,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	30,99	27,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	25,08	6,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	26,56	9,30
		Total	lei			2 752,78
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d 20 mm (ventil de drenare)	buc			62,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,96
	2875274205120	Robinet cu mufa d20mm	buc	1,0000	53,14	53,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	76,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,73	1,24
		Total	lei			624,76
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			21,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	46,38	10,67

1	2	3	4	5	6	7
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	11,30	11,30
		<i>Total</i>	lei			659,02
12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			37,44
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	46,38	14,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	46,38	7,42
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	38,73	7,82
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	37,64	5,72
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	29,75	0,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,39	1,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			187,20
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm (cilindri din vata minerala, cu grosimea b=30 mm acoperiti cu folie de aluminiu)	m			48,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x30 mm	m	1,0300	23,11	24,99
		<i>Total</i>	lei			729,71
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=65x50 mm (cilindri din vata minerala, cu grosimea b=50 mm acoperiti cu folie de aluminiu)	m			73,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	33205173522365	Termoizolatie conducte D=65x50 mm	m	1,0300	46,38	50,16
		<i>Total</i>	lei			1 217,93

APROBAT:

Intocmit
SRL "MONSANCONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.