

**Reparatia capitala a retelei
termice situate in subsolul
blocului principal de expozitii al
Muzeului National de Etnografie
si Istorie Naturala**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 332 038,078 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 de constructie				
1	RpIC19B	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. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	1 000,000	41,360	41 360,000
2	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	220,000	244,620	53 816,400
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	1 000,000	41,905	41 905,000
4	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	100,000	82,712	8 271,200
5	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.	buc	70,000	536,620	37 563,400

1	2	3	4	5	6	7
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	100,00 0	58,800	5 880,000
7	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc	30,000	141,688	4 250,640
8	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	20,000	883,450	17 669,000
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	20,000	98,190	1 963,800
10	RpCU09B1	Transporturi cu mijloace manuale cu tomleronul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t	5,000	5,880	29,400
Total Lucrari de constructie						212 708,840 86 486,400
Total		lei		212 708,840		
Asigurarea sociala si medicala		24,00 %		20 756,736		
Transportarea materialelor		4,00 %		3 220,962		
Cheltuieli directe		100,00 +		236 686,538		
Cheltuieli de regie		13,50 %		31 952,683		
Total		100,00 +		268 639,221		
Beneficiu de deviz		3,00 %		8 059,177		
Total		100,00 +		276 698,398		
TVA		20,00 %		55 339,680		

332 038,078

Total deviz:

86 486,400

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala a retelei
termice situate in subsolul
blocului principal de expozitii al
Muzeului National de Etnografie
si Istorie Naturala**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 332 038,078 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.	7122050013400	Zidar	h-om	6,000	70,00	420,000
2.	7132030012600	Mozaicar	h-om	12,000	70,00	840,000
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43,600	70,00	3 052,000
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	400,000	70,00	28 000,000
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	405,500	70,00	28 385,000
6.	7212030022700	Sudor	h-om	176,000	70,00	12 320,000
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	112,000	70,00	7 840,000
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,000	70,00	5 600,000
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,420	70,00	29,400
		Total manopera				86 486,400

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,840	280,00	235,200
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	29,900	15,00	448,500
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,000	15,00	30,000
4.	2320116200573	Benzina auto	l	1,500	23,00	34,500
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	70,000	48,00	3 360,000
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	159,000	35,00	5 565,000
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,420	42,00	17,640
8.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1 030,000	13,50	13 905,000
9.	2521216717050	Teava din material plastic	m	102,000	38,00	3 876,000
10.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	30,000	80,00	2 400,000
11.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	362,900	62,00	22 499,800
12.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	7,000	9,00	63,000
13.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	8,000	9,50	76,000
14.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	71,000	14,00	994,000
15.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	11,000	8,00	88,000
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	260,000	2,50	650,000
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,660	0,00	0,000
18.	2875274123510	Dop din fonta	buc	300,000	18,00	5 400,000
19.	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	20,100	70,00	1 407,000
20.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	20,100	800,00	16 080,000
21.	2913134509952	Robinet polietilena	buc	70,000	48,00	3 360,000
22.	3220137315778	Decapant	kg	0,700	42,00	29,400
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200	25,00	5,000
		Total materiale de constructii				80 524,040

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,720	90,00	244,800
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	216,000	85,00	18 360,000
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,600	130,00	78,000
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240	65,00	15,600
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	84,000	125,00	10 500,000
6.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	132,000	125,00	16 500,000
		Total utilaje de constructii				45 698,400

Total:

Total	lei	212 708,840
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	20 756,736
Transportarea materialelor	4,00 %	3 220,962
Cheltuieli directe	100,00 +	236 686,538
Cheltuieli de regie	13,50 %	31 952,683
Total	100,00 +	268 639,221
Beneficiu de deviz	3,00 %	8 059,177
Total	100,00 +	276 698,398
TVA	20,00 %	55 339,680

Total deviz:

332 038,078

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura) _____ 0

WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Reparatia capitala a retelei termice situate in subsolul
blocului principal de expozitii al Muzeului National
de Etnografie si Istorie Naturala**

Catalog de prețuri unitare №
Lucrari de reparatie
(formular desfășurat)

№ 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 de constructie				
1	RpIC19B	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. avind diametrul de	m			41,360

1	2	3	4	5	6	7
		1" -1 1/4"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	70,00	26,600
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	18,00	5,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	48,00	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	35,00	5,565
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,435
2	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			244,620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	62,00	62,620
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,000
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			41,905
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	13,50	13,905
4	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			82,712
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	70,00	28,700
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	38,00	38,760
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	9,50	0,760
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	14,00	9,940
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	9,00	0,630
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	8,00	0,880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	42,00	0,294
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	90,00	2,448
5	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevelle avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.	buc			536,620
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2,0100	62,00	124,620
	2913134509952	Robinet polietilena	buc	1,0000	48,00	48,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	85,00	102,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000	125,00	150,000
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			58,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	70,00	4,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	70,00	54,600
7	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc			141,688
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,500
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	80,00	80,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,450
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	42,00	0,588
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,150
8	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord,	buc			883,450

1	2	3	4	5	6	7
		indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	70,00	9,100
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	70,00	70,350
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,0000	800,00	804,000
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			98,190
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	280,00	11,760
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	130,00	3,900
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,00	0,780
10	RpCU09B1	Transporturi cu mijloace manuale cu tomberonul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t			5,880
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0840	70,00	5,880

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)