

Construirea unui bloc pentru festivitati si sport pentru LT “Alexandru Ioan Cuza”

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-5 Alimentarea cu caldura VS1, VS2

Valoarea de deviz 102 438 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1. Tevi si armatura				
1	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal pentru constructii, montata prinsudura in conducte de distributie, in instalatii deincalzire centrala pentru cladiri de locuit sisocial-culturale, teava avind diametrul exteriorsi grosimea peretelui de 89 mm	m	120,000	133,27 35,20	15 992,26 4 224,00
2	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinalpentru instalatii, nefiletata, montata prin sudurain coloane, in instalatii de incalzire centralapentru cladiri de locuit si social-culturale, teavaavind diametrul de 50mm	m	30,000	84,93 24,00	2 547,83 720,00
3	ID04A	Robinet de evacuarea apei si implere , avinddiametrul nominal de 1/2"	buc	12,000	42,74 4,80	512,86 57,60
4	IC53A	Stut pentru furtun , avind diametrul de 1/2"	buc	12,000	28,54 4,80	342,52 57,60
5	pret de	Furtun pentru drenaj L=20m - 2buc	m	40,000	14,00 0,00	560,00 0,00
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentruinstalatii de incalzire centrala, avind diametrulnominal de 1/2" ,FIX MATIC 548	buc	6,000	121,59 3,20	729,54 19,20
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinereaconductelor, boilere, aparate si recipienti, avindgreutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	400,000	19,36 7,36	7 744,00 2 944,00
8	IC42A	Suporti fix S.F1 de fixare pentru sustinereaconductelor, avind greutatea de	kg	200,000	19,36 7,36	3 872,00 1 472,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 2 kg /bucata				
9	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare a aparatelor deincalzire (aeroterme, termoconvectoare,covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	150,000	7,10 4,16	1 065,00 624,00
10	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si defunctionare, a conductelor de alimentare aaparatelor de incalzire (aeroterme,termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	150,000	3,84 3,84	576,00 576,00
11	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor deincalzire centrala cu apa	m	150,000	2,56 2,24	383,25 336,00
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				34 325,26 11 030,40
		2. Lucrari de izolare				
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avind diametrulcilindru =60mm si grosimea b=30mm pentruteava D=50 mm	m	30,000	32,26 13,44	967,74 403,20
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avind diametrulcilindru =88mm si grosimea b=40mm pentruteava D=89 mm	m	120,000	44,59 13,44	5 350,46 1 612,80
		Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu				6 318,20 2 016,00
		<i>Total</i>	lei			40 643,46
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			2 935,44
		<i>Total</i>	100,00 +			43 578,90
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			1 084,35
		<i>Total</i>	100,00 +			44 663,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			2 233,16
		<i>Total</i>	100,00 +			46 896,41
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			1 875,86
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				48 772,27 13 046,40
		2. Utilaj				
14	Danfoss	Supapa de balansare manuala ASV-PV (retur)Д=89мм , Danfoss	buc	1,000	8 600,00 0,00	8 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	Danfoss	Supapa cu pana manuala ASV-M (tur) d=89mm , Danfoss	buc	1,000	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
16	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-S (tur) d=50mm , Danfoss	buc	2,000	4 600,00 0,00	9 200,00 0,00
17	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=50mm , Danfoss	buc	2,000	4 200,00 0,00	8 400,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				34 400,00
		3. Lucrari de montare				
18	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare delevier: robinet de reglare, diametrul treceriiconventionale, mm: 80	buc	2,000	317,50 72,00	635,01 144,00
19	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare delevier: robinet de reglare, diametrul treceriiconventionale, mm: 50	buc	4,000	281,76 72,00	1 127,06 288,00
		<i>Total</i>	lei			1 762,07
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			97,20
		<i>Total</i>	100,00 +			1 859,27
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			33,62
		<i>Total</i>	100,00 +			1 892,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			216,00
		<i>Total</i>	100,00 +			2 108,89
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			84,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 193,24 432,00

		Total	lei	85 365
		TVA	20,00 %	17 073
		Total deviz: Inclusiv salariu		102 438 13 479

Construirea unui bloc pentru festivitati si sport pentru LT "Alexandru Ioan Cuza"

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-5 Alimentarea cu caldura VS1, VS2

Valoarea de deviz 102 438 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	13,500	32,00	432,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	334,200	32,00	10 694,40
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	63,000	32,00	2 016,00
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,500	32,00	336,00
		Total manopera				13 479

Materiale:

1.	0014	Supapa de balansare manuala ASV-PV (retur) d=89mm , Danfoss	buc	1,000	8 600,00	8 600,00
2.	0015	Supapa cu pana manuala ASV-M (tur) d=89mm , Danfoss	buc	1,000	8 200,00	8 200,00
3.	0016	Supapa de balansare manuala MSV-S (tur) d=50mm , Danfoss	buc	2,000	4 600,00	9 200,00
4.	0017	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=50mm , Danfoss	buc	2,000	4 200,00	8 400,00
5.	005	Furtun pentru drenaj L=20m - 2buc	m	40,000	14,00	560,00
6.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,004	38 000,00	152,00
7.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,280	31,80	8,91
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,804	46,20	37,14
9.	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,004	43,60	0,17
10.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,003	15 000,00	45,00
11.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	3,580	166,83	597,25
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,324	78,00	25,27
13.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	11,850	8,50	100,72
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,700	23,33	692,91
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,672	24,00	16,13
16.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,120	43,20	5,18
17.	252121670100050	Teava din otel d50	m	30,450	55,60	1 693,02
18.	252121670100089	Teava din otel d89	m	121,800	87,98	10 715,96
19.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,600	3,00	1,80
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	600,000	12,00	7 200,00

21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,690	12,00	8,28
22.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,050	12,00	84,60
23.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	18,000	16,70	300,60
24.	28752741190001 2	Cot racord olandez/Stut pentru furtun , avind diametrul de 1/2"	buc	12,000	21,80	261,60
25.	28752742051001 2	Robinet cu mufa d1/2	buc	12,000	36,00	432,00
26.	29131345000001 2	Robinet de aerisire cu cheie cu 1/2" ,FIX MATIC 548	buc	6,000	118,09	708,54
27.	33205173522350	Termoizolatie conducte d50	m	32,445	17,40	564,54
28.	33205173522389	Termoizolatie conducte d89	m	129,780	28,80	3 737,66
29.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,375	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				62 350

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,440	180,00	259,20
2.	2875277400000	Compresor	h-ut	1,350	35,00	47,25
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,000	49,00	441,00
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,440	160,00	230,40
		Total utilaje de construcții				977

Total	lei	85 365
TVA	20,00 %	17 073

Total deviz:

102 438

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 tehnico-sanitare				
		1. Tevi si armatura				
1	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal pentru constructii, montata prinsudura in conducte de distributie, in instalatii deincalzire centrala pentru cladiri de locuit sisocial-culturale, teava avind diametrul exteriorsi grosimea peretelui de 89 mm	m			133,27 35,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	32,00	35,20
	252121670100089	Teava din otel d89	m	1,0150	87,98	89,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	8,50	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	23,33	4,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	12,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	16,70	2,50
2	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinalpentru instalatii, nefiletata, montata prin sudurain coloane, in instalatii de incalzire centralapentru cladiri de locuit si social-culturale, teavaavind diametrul de 50mm	m			84,93 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	32,00	24,00
	252121670100050	Teava din otel d50	m	1,0150	55,60	56,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,33	3,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	12,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	8,50	0,54
3	ID04A	Robinet de evacuarea apei si implere , avinddiametrul nominal de 1/2"	buc			42,74 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	32,00	4,80
	287527420510012	Robinet cu mufa d1/2	buc	1,0000	36,00	36,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
4	IC53A	Stut pentru furtun , avind diametrul de 1/2"	buc			28,54 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	32,00	4,80
	287527411900012	Cot racord olandez/Stut pentru furtun , avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	21,80	21,80
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,20	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
5	pret de	Furtun pentru drenaj L=20m - 2buc	m			14,00 0,00
	005	Furtun pentru drenaj L=20m - 2buc	m	1,0000	14,00	14,00
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentruinstalatii de incalzire centrala, avind diametrulnominal de 1/2" ,FIX MATIC 548	buc			121,59 3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	32,00	3,20
	291313450000012	Robinet de aerisire cu cheie cu 1/2" ,FIX MATIC 548	buc	1,0000	118,09	118,09
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	3,00	0,30
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg			19,36

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	32,00	7,36
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
8	IC42A	Suporti fix S.F1 de fixare pentru sustinerea conductelor, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata	kg			19,36
						7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	32,00	7,36
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
9	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,10
						4,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	32,00	4,16
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	49,00	2,94
10	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si defunctionare, 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			3,84
						3,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	32,00	3,84
11	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,56
						2,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	32,00	2,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	35,00	0,32
		2. Lucrari de izolarea				
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =60mm si grosimea b=30mm pentru teava D=50 mm	m			32,26
						13,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	32,00	13,44
	33205173522350	Termoizolatie conducte d50	m	1,0300	17,40	18,82
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =88mm si grosimea b=40mm pentru teava D=89 mm	m			44,59
						13,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	32,00	13,44
	33205173522389	Termoizolatie conducte d89	m	1,0300	28,80	31,15
		2. Utilaj				
14	Danfoss	Supapa de balansare manuala ASV-PV (retur) d=89mm , Danfoss	buc			8 600,00
						0,00
	0014	Supapa de balansare manuala ASV-PV (retur) d=89mm , Danfoss	buc	1,0000	8 600,00	8 600,00
15	Danfoss	Supapa cu pana manuala ASV-M (tur) d=89mm , Danfoss	buc			8 200,00
						0,00
	0015	Supapa cu pana manuala ASV-M (tur) d=89mm , Danfoss	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
16	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-S (tur) d=50mm , Danfoss	buc			4 600,00
						0,00
	0016	Supapa de balansare manuala MSV-S (tur) d=50mm , Danfoss	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
17	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-BD (retur) d=50mm , Danfoss	buc			4 200,00
						0,00
	0017	Supapa de balansare manuala MSV-BD (retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		3. Lucrari de montare				
18	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare	buc			317,50

1	2	3	4	5	6	7
		delevier: robinet de reglare, diametrul treceriiconventionale, mm: 80				72,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	32,00	72,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	38 000,00	76,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0600	31,80	1,91
	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,0020	43,60	0,09
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	15 000,00	7,50
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,4700	166,83	78,41
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	180,00	43,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	160,00	38,40
19	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare delevier: robinet de reglare, diametrul treceriiconventionale, mm: 50	buc			281,76
	1	Muncitor	h-om	2,2500	32,00	72,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	31,80	1,27
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	46,20	9,29
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	15 000,00	7,50
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	166,83	110,11
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	180,00	43,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	160,00	38,40