

**Lucrari de repartie capitala a
retelelor interioare (incalzire,
apeduct, canalizare) si a
Casangeriei (SAAC) la Casa de
Cultura din s. Puhaceni, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire si Ventilatie

Valoarea de deviz 42 145,50 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 tehnice sanitare				
		1.1. Ventilatia				
1	CL20A	Deflector d200	buc	1,0000	1 537,50 37,50	1 537,50 37,50
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Жалюзийная решетка 250x600h)	buc	2,0000	577,50 37,50	1 155,00 75,00
3	VA19A	Металлическая сетка №2,0x1,6	m2	0,0100	222,00 0,00	2,22 0,00
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	3,1400	341,62 125,93	1 072,68 395,41
5	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau	buc	1,0000	37,50 37,50	37,50 37,50

1	2	3	4	5	6	7
		plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm				
		<i>Total</i>	lei			3 804,90
		Total Ventilatia Inclusiv salariu				3 804,90 545,41
		1.2. Изоляция воздуховодов				
6	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные прошивные толщ.40мм)	m2	11,3600	174,35 49,13	1 980,56 558,06
7	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	11,3600	200,82 23,40	2 281,37 265,82
8	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	11,3600	39,80 36,30	452,12 412,36
		<i>Total</i>	lei			4 714,05
		Total Изоляция воздуховодов Inclusiv salariu				4 714,05 1 236,24
		1.3. Incalzire				
9	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиаторы чугунные тип MC140AO)	m2	4,8000	3 870,16 30,00	18 576,78 144,00
10	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile	m2	4,8000	52,90	253,92

1	2	3	4	5	6	7
		radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei			36,00	172,80
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный муфтовый d15mm 15кч18п2)	buc	1,0000	132,71 11,25	132,71 11,25
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный муфтовый d20mm 15кч18п2)	buc	2,0000	132,71 11,25	265,42 22,50
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик)	buc	2,0000	197,50 7,50	395,00 15,00
14	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2mm	m	4,0000	161,63 36,00	646,51 144,00
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	4,0000	9,31 6,75	37,24 27,00
16	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	4,0000	13,98 11,25	55,92 45,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран d=15mm)	buc	1,0000	77,71 11,25	77,71 11,25
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	3,0000	41,25	123,75

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			17,25	51,75
		<i>Total</i>	lei			20 564,96
		Total Incalzire Inclusiv salariu				20 564,96 644,55
		<i>Total</i>	lei			29 083,91
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				29 083,91 2 426,20

		Total	lei	29 083,91
		Asigurari sociale	24 %	582,29
		Cheltuieli de transport	5 %	1 332,25
		Cheltuieli directe		30 998,45
		Cheltuieli de regie	10 %	3 099,85
		Total		34 098,30
		Beneficiu de deviz	3 %	1 022,95
		Total		35 121,25
		TVA	20 %	7 024,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		42 145,50 2 426,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de repartie capitala a
retelelor interioare (incalzire,
apeduct, canalizare) si a
Casangeriei (SAAC) la Casa de
Cultura din s. Puhaceni, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

Incalzire si Ventilatie

Valoarea de deviz 42 145,50 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,4400	75,00	108,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,4408	75,00	558,06
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6900	75,00	426,75
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	75,00	45,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,2721	75,00	395,41
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,3040	75,00	172,80
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,0425	75,00	678,18
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	75,00	42,00
		Total manopera				2 426,20

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1704	46,00	7,84
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2560	35,00	8,96
4.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,7200	46,00	33,12
5.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,4800	50,00	24,00
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1200	50,00	6,00
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0600	36,00	2,16
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3488	24,00	8,38
9.	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,4800	50,00	24,00
10.	2430226101260	Grund minium	kg	0,0600	46,00	2,76
11.	2521216701025	Teava din otel 25x2,2mm	m	4,0600	120,00	487,20
12.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,9980	250,00	499,50
13.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	3,1714	35,00	111,00
14.	2626147370011	Металлическая сетка №2,0x1,6	m2	0,0101	220,00	2,22
15.	26821626113051	Плиты минватные прошивные толщ.40мм	m2	11,7008	120,00	1 404,10
16.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	80,6219	25,00	2 015,55
17.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,0000	24,00	72,00
18.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0120	25,00	0,30
19.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5112	36,00	18,40
20.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	36,00	2,45
21.	2811236306201	Deflector d200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
22.	2811236306250	Жалюзийная решетка 250x600h	buc	2,0000	540,00	1 080,00
23.	28221157000140	Radiator MC140 AO	m2	4,8480	3 800,00	18 422,40
24.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	47,5710	0,50	23,79
25.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	79,5200	0,50	39,76
26.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	47,5710	0,35	16,65
27.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	47,5710	0,50	23,79
28.	2875274205115	Вентиль запорный муфтовый d15mm 15кч18п2	buc	1,0000	120,00	120,00
29.	2875274205116	Шаровый кран d=15mm	buc	1,0000	65,00	65,00

30.	2875274205120	Вентиль запорный муфтовый d20mm 15кч18п2)	buc	2,0000	120,00	240,00
31.	29131345000001	Автоматический воздухоотводчик	buc	2,0000	190,00	380,00
		Total materiale de construcții				26 644,93

Utilaje de construcții:

1.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1696	15,00	2,54
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1600	64,00	10,24
		Total utilaje de construcții				12,78

Total	lei	29 083,91
Asigurari sociale	24 %	582,29
Cheltuieli de transport	5 %	1 332,25
Cheltuieli directe		30 998,45
Cheltuieli de regie	10 %	3 099,85
Total		34 098,30
Beneficiu de deviz	3 %	1 022,95
Total		35 121,25
TVA	20 %	7 024,25

Total deviz: 42 145,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de repartie capitala a retelelor interioare (incalzire, apeduct, canalizare) si a Casangeriei (SAAC) la Casa de Cultura din s. Puhaceni, r-ul Anenii Noi

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Ventilatia				
1	CL20A	Deflector d200	buc			1 537,50

1	2	3	4	5	6	7
						37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2811236306201	Deflector d200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 537,50
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Жалюзийная решетка 250x600h)	buc			577,50 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2811236306250	Жалюзийная решетка 250x600h	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,00
3	VA19A	Металлическая сетка №2,0x1,6	m2			222,00 0,00
	2626147370011	Металлическая сетка №2,0x1,6	m2	1,0000	220,00	222,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,22
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2			341,62 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	35,00	35,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	250,00	159,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 072,68
5	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			37,50 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	75,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	75,00	35,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,50
		1.2. Изолация воздуховодов				
6	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные прошивные толщ.40мм)	m2			174,35 49,13
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,6550	75,00	49,13
	26821626113051	Плиты минватные прошивные толщ.40мм	m2	1,0300	120,00	123,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	36,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 980,56
7	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			200,82 23,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	75,00	23,40
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	25,00	177,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 281,37
8	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			39,80 36,30

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	75,00	36,30
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,12
		1.3. Incalzire				
9	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиаторы чугунные тип MC140AO)	m2			3 870,16 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	28221157000140	Radiator MC140 AO	m2	1,0100	3 800,00	3 838,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	46,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 576,78
10	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2			52,90 36,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	75,00	36,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	46,00	6,90
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,92
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный муфтовый d15mm 15кч18п2)	buc			132,71 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205115	Вентиль запорный муфтовый d15mm 15кч18п2	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,71
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный муфтовый d20mm 15кч18п2)	buc			132,71 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205120	Вентиль запорный муфтовый d20mm 15кч18п2)	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,42
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик)	buc			197,50 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	29131345000001	Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	190,00	190,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,00
14	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 25x2,2mm	m			161,63 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	2521216701025	Teava din otel 25x2,2mm	m	1,0150	120,00	121,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	36,00	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,51
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,31 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,24
16	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			13,98 11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	36,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,92
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран d=15mm)	buc			77,71 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205116	Шаровый кран d=15mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,71
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,25 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.