

**Reutilare a cladirii existente a
gimnaziului on gradinita de copii
din s.Greblesti,r Rnul Straseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 04

**Reutilare a cladirii existente a gimnaziului on gradinita de copii din s.Greblesti,r
Rnul Straseni**

Valoarea de deviz 315 525,62 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 26.05.2020

№ 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 constructie				
		1.1. Теплоснабжение и отопление				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Задвижки фланцевые, "баттерфляй" Ру=6 бар, Ду=50мм.	buc	4,0000	115,42 22,50	461,68 90,00
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	8,0000	30,38 4,50	243,00 36,00
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc	6,0000	30,38 4,50	182,25 27,00
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар	buc	37,0000	30,38 4,50	1 123,88 166,50

1	2	3	4	5	6	7
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" Кран регулировочный радиаторный, Ду=15. Ру=6бар	buc	29,0000	30,38 4,50	880,88 130,50
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр грязевой, сетчатый Ду=50мм. Ру=6бар. Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	2,0000	333,00 80,50	666,00 161,00
7	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапан обратный Ду=20мм. Ру=6бар	buc	1,0000	108,33 7,50	108,33 7,50
8	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапаны предохранительные Ду20мм. Р=6бар	buc	3,0000	108,33 7,50	324,99 22,50
9	ID06A	Воздухоотводчики автоматические.	buc	6,0000	38,50 3,00	231,00 18,00
10	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Термометры технические биметаллические Tmax=120OC.	buc	4,0000	18,92 4,20	75,68 16,80
11	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометры технические Pmax=10бар	buc	6,0000	26,47 12,00	158,82 72,00
12	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm Краны трехходовые для манометров	buc	6,0000	116,32 37,50	697,89 225,00
13	IC46A	Distribuitoi - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,0000	109,42 102,00	218,84 204,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коллекторы подающий и обратный Д=76х3. L=1500мм, на 3 подключений.				
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	10,0000	56,82 24,60	568,19 246,00
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Ekoplastik (k-1.3 pt fittinguri) Дy=15 (20x2,8)	m	100,0000	21,36 9,00	2 136,00 900,00
16	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm. Ekoplastik (k-1.3 pt fittinguri) Дy=20 (25x3,5)	m	60,0000	22,86 10,50	1 371,60 630,00
17	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Дy=25 (32x4,4) Ekoplastic	m	130,0000	24,36 12,00	3 166,80 1 560,00
18	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	160,0000	2,90 2,70	464,00 432,00
19	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	130,0000	3,55 3,30	461,50 429,00

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
20	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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	10,0000	4,20 3,90	42,00 39,00
21	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	160,0000	2,40 2,40	384,00 384,00
22	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	130,0000	3,00 3,00	390,00 390,00
23	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	10,0000	3,60 3,60	36,00 36,00
24	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 15-25,0 mm	buc	60,0000	29,28 9,00	1 756,80 540,00
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Climaflex. 20 mm D32-78 Materiale marunte=1,0500	m	16,0000	142,03 12,25	2 272,48 196,00
26	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm (exclusiv cost	m2	5,0000	30,76 10,15	153,78 50,75

1	2	3	4	5	6	7
		folie, carton)				
27		Покровный слой Титанфлекс		5,0000	10,00 0,00	50,00 0,00
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,0000	20,90 6,90	1 045,00 345,00
29	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	10,0000	45,70 34,30	457,00 343,00
30	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребрённые высотой 500мм. Длинной 1800мм. KORADO tip 20	buc	1,0000	1 229,77 24,00	1 229,77 24,00
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребрённые высотой 500мм. Длинной 2000мм. KORADO tip 20	buc	2,0000	1 229,78 24,00	2 459,55 48,00
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 500мм. Длинной 600мм. KORADO tip 22	buc	1,0000	1 218,67 15,00	1 218,67 15,00
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 500мм. Длинной 700мм. KORADO tip 22	buc	1,0000	1 218,67 15,00	1 218,67 15,00
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	1,0000	1 218,67 15,00	1 218,67 15,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv - Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длиной 800мм. KORADO tip 22				
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длиной 1200мм. KORADO tip 22	buc	1,0000	$\frac{1\,223,97}{19,50}$	$\frac{1\,223,97}{19,50}$
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длиной 1400мм. KORADO tip 22	buc	4,0000	$\frac{1\,223,97}{19,50}$	$\frac{4\,895,88}{78,00}$
37	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным краном. Двухрядные неоребренные высотой 500мм. Длиной 2000мм. KORADO tip22	buc	1,0000	$\frac{1\,229,77}{24,00}$	$\frac{1\,229,77}{24,00}$
38	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 300мм. Длиной 1800мм. KORADO tip22	buc	2,0000	$\frac{1\,229,78}{24,00}$	$\frac{2\,459,55}{48,00}$
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 300мм. Длиной 2000мм. KORADO tip22	buc	12,0000	$\frac{1\,229,78}{24,00}$	$\frac{14\,757,30}{288,00}$
40	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные	buc	3,0000	$\frac{1\,235,83}{30,00}$	$\frac{3\,707,49}{90,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		высотой 300мм. Длинной 2000мм. KORADO				
		<i>Total</i>	lei			55 747,68
		Total Теплоснабжение и отопление Inclusiv salariu				55 747,68 8 362,05
		1.2. Ventilare				
41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Гибкие виброгасящие вставки Д=160мм Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	8,0000	155,87 146,40	1 246,94 1 171,20
42	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Гибкие виброгасящие вставки Д=200мм Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	6,0000	155,87 146,40	935,22 878,40
43	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Приточно-вытяжной решетки с универ-сальным подключением Д=100-150. VENTS	buc	40,0000	401,13 59,40	16 045,20 2 376,00
44	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Приточно-вытяжные колпаки наружной ус-тановки. 186x186/Д=150мм. VENTS	buc	22,0000	401,13 59,40	8 824,86 1 306,80
45	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	49,0600	454,42 113,40	22 294,02 5 563,40
46	VB20H1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/408, confectionarea in ateliere centralizate (exclusiv tabla)	buc	4,0000	301,22 166,80	1 204,87 667,20
47		Зонт вентиляционный 1400x300		1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48		Зонт вентиляционный 1000x300		3,0000	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
49	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg diferenta fata de norma 200-101,58 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg	98,4200	27,05 9,00	2 662,15 885,78
50	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	m2	26,0000	59,60 22,92	1 549,73 596,05
51	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm (exclusiv cost folie, carton)	m2	30,0000	30,76 10,15	922,65 304,50
52		Покровный слой Титанфлекс		30,0000	35,00 0,00	1 050,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 735,64
		Total Ventilare Inclusiv salariu				64 735,64 13 749,33
		<i>Total</i>	lei			120 483,32
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	22,5 %			4 975,06
		<i>Transport</i>	7 %			6 870,32
		<i>Total</i>				132 328,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			19 187,66
		<i>Total</i>				151 516,36
		<i>Beneficiu</i>	6 %			9 090,98
		<i>Total</i>				160 607,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				160 607,34 22 111,38
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
53	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	1,0000	209,07 69,00	209,07 69,00
54	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm)	buc	1,0000	106,22 4,20	106,22 4,20
55	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,0000	141,25 78,00	141,25 78,00
56	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana	buc	1,0000	90,05 30,00	90,05 30,00
		<i>Total</i>	lei			546,59
		Total Incalzire Inclusiv salariu				546,59 181,20
		2.2. Ventilare				
57	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	7,0000	1 326,54 585,60	9 285,76 4 099,20
58	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	8,0000	1 004,25 346,50	8 034,00 2 772,00
59	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc	2,0000	5 669,00 631,20	11 337,99 1 262,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 657,75
		Total Ventilare Inclusiv salariu				28 657,75 8 133,60
		<i>Total</i>	lei			29 204,34
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	22,5 %			1 870,83
		<i>Transport</i>	7 %			1 452,00
		<i>Total</i>				32 527,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 319,25
		<i>Total</i>				38 846,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 752,26
		<i>Total</i>				40 598,68
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				40 598,68 8 813,69
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
60		Емкостной водонагреватель на 200 л. Д=584мм, Н=1352мм. F=1+1м2. С дополни-тельным термоэлементом 6квт. DRAZICE Чехия.		1,0000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
61		Регулирующий клапан температуры, Ду=25, прямого действия, с датчиком тем-пературы до t=60OC. "DANFOSS".		1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
62		Насос рециркуляций ГВС питьевого качест-ва. G=0,5м3/час. Н=5м. PN10. С электродви-гателем N=150 Вт. n=2700 об/мин; D=3/4"(20 мм). V=~220в. С реле управления. WILO. Wilo-Star - Z 20/7		1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
63		Безсливной расширительный сосуд на-стенный для системы ГВС. V=7л. D=385мм, d=1/2" VAREM		1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 500,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				30 500,00
		3.2. Ventilare				
64		Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов Д=200мм. В=200М3/час, Н=250Па. С электродвигателем N=0,11кВт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS TT PRO 200		3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
65		Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов Д=200мм. В=200М3/час, Н=250Па. С электродвигателем N=0,11кВт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS TT PRO 160		4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
66		Осевой, настенный и потолочный вентилятор. Для круглых воздуховодов Д=160мм. В=50-150М3/час, Н=40-50Па. С электродвигателем N=0,03кВт, n=2400 об/мин. ~220v. . VENTS ВЕНТС 150М		8,0000	1 500,00 0,00	12 000,00 0,00
67		Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш d150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором; на-ружной решеткой; автоматикой с 4-мя режимами работы; блоком управления с трансформатором. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" РА-50 (ведущие)		1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
68		Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш ?150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором		1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		На-ружной решеткой. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" P-50 (ведомые)				
		<i>Total</i>	lei			30 500,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				30 500,00
		<i>Total</i>	lei			61 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			732,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				61 732,00

		Total	lei	262 938,02
		TVA	20 %	52 587,60
		315 525,62		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		30 925,07		

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reutilare a clădirii existente a
gimnaziului on gradinita de copii
din s.Greblești, r Rnul Strasen**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 04

Reutilare a clădirii existente a gimnaziului on gradinita de copii din s.Greblești, r Rnul Strasen

Valoarea de deviz 315 525,62 lei

Intocmit in prețuri curente Nđ 26.05.2020

№ 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 № 04:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	27,1800	35,00	951,30
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	35,00	161,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	259,7500	30,00	7 792,50
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,6000	35,00	196,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	699,4128	30,00	20 982,38
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,9000	35,00	276,50
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,9000	35,00	66,50
		Total manopera				30 925,07

Materiale:

1.	01	Покровный слой Титанфлекс	m2	5,0000	10,00	50,00
2.	02	Зонт вентиляционный 1400x300	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
3.	03	Зонт вентиляционный 1000x300	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
4.	04	Покровный слой Титанфлекс	m2	30,0000	35,00	1 050,00
5.	05	Емкостной водонагреватель на 200 л. Д=584мм, Н=1352мм. F=1+1м2. С дополни-тельным термоэлементом бквт. DRAZICE Чехия.	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
6.	06	Регулирующий клапан температуры, Ду=25, прямого действия, с датчиком тем-пературы до t=60OC. "DANFOSS".	buc	1,0000	500,00	500,00
7.	07	Насос рециркуляющий ГВС питьевого качест-ва. G=0,5м3/час. Н=5м. PN10. С электродви-гателем N=150 Вт. n=2700 об/мин; D=3/4" (20 мм). V=~220в. С реле управления. WILO. Wilo-Star - Z 20/7	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
8.	08	Безсливной расширительный сосуд на-стенный для системы ГВС. V=7л. D=385мм, d=1/2" VAREM	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
9.	09	Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов Д=200мм. В=200М3/час, Н=250Па. С электродвигате-лем N=0,11квт,	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00

		n=2380об/мин. ~220v. . VENTS ТТ ПРО 200				
10.	10	Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов Д=200мм. В=200М3/час, Н=250Па. С электродвигателем N=0,11квт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS ТТ ПРО 160	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
11.	11	Осевой, настенный и потолочный вентилятор. Для круглых воздуховодов Д=160мм. В=50-150М3/час, Н=40-50Па. С электродвигателем N=0,03квт, n=2400 об/мин. ~220v. . VENTS ВЕНТС 150М	buc	8,0000	1 500,00	12 000,00
12.	12	Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш d150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором; на-ружной решеткой; автоматикой с 4-мя режи-мами работы; блоком управления с трансформатором. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" РА-50 (ведущие)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
13.	13	Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш ?150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором На-ружной решеткой. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" Р-50 (ведомые)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
14.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,3720	150,00	55,80
15.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1972	150,00	29,58
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1410	15,00	2,12
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2610	25,00	6,52
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3500	25,00	8,75
19.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	1,6010	5,00	8,02
20.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,3324	2,00	2,66
21.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	38,5000	12,00	462,00
22.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,0000	10,00	10,00
23.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,4865	10,00	14,86
24.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,4700	55,00	80,85
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,0028	45,00	450,12
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,1787	2,00	18,36
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	21,5077	35,00	752,76
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,8000	25,00	45,00
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,3540	25,00	83,85
30.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	1,0000	25,00	25,00
31.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,0000	25,00	25,00
32.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,0991	18,00	37,78
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5500	18,00	9,90
34.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	18,00	6,12
35.	2521216701000	Teava din otel	m	10,6500	25,00	266,25

36.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	298,7000	12,00	3 584,40
37.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	14,0280	5,00	70,14
38.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	5,00	3,00
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	257,1940	1,40	360,07
40.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,0000	1,40	16,80
41.	2682132600590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	5,2150	45,00	234,68
42.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	26,7800	35,00	937,30
43.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	0,4560	14,00	6,38
44.	2710403601303	Tabla neagra sau zincata 1 mm grosime	kg	3,4000	14,00	47,60
45.	2710403602458	Tabla neagra sau zincata cal.I 1,5 mm grosime	kg	11,5600	14,00	161,84
46.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,1280	14,00	1,79
47.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	14,00	0,84
48.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	232,8878	14,00	3 260,43
49.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	376,5846	14,00	5 272,18
50.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	467,2622	14,00	6 541,67
51.	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	1,2000	14,00	16,80
52.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	49,6000	14,00	694,40
53.	2710503800293	Sirma tare dn=4 mm	kg	0,0400	14,00	0,56
54.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000	14,00	700,00
55.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	61,9383	14,00	867,14
56.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	102,5615	14,00	1 435,86
57.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	14,0000	14,00	196,00
58.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	39,6405	14,00	554,97
59.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
60.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,7500	14,00	24,50
61.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,1700	14,00	16,38
62.	2734113807409	Sirma din otel D=1,5 mm	kg	0,1200	14,00	1,68
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	14,00	3,64
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	36,6613	14,00	513,26
65.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,9800	14,00	13,72
66.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,4500	20,00	29,00
67.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	4,0000	20,00	80,00
68.	2822115700000	Radiator	buc	29,0000	1 200,00	34 800,00
69.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	62,0000	300,00	18 600,00
70.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	72,0000	0,20	14,40
71.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	152,0000	0,10	15,20
72.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	36,0000	0,10	3,60
73.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	297,3036	0,10	29,73
74.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 816,0000	0,10	181,60
75.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	191,1000	0,10	19,11
76.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	0,10	0,60
77.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	112,2240	0,10	11,22
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	36,0000	0,10	3,60
79.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	112,2240	0,10	11,22
80.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	191,1000	0,10	19,11
81.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,0000	0,10	7,20
82.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	152,0000	0,10	15,20

83.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 736,0000	0,10	173,60
84.	2874115893165	Bolt D = 16 mm	buc	0,0440	0,10	0,00
85.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	377,3036	0,10	37,73
86.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,0000	0,10	7,20
87.	2874125881318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	56,0000	0,10	5,60
88.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	36,0000	0,10	3,60
89.	2874125882053	Saiba plata pt. metal M 4	buc	152,0000	0,10	15,20
90.	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	1,2000	0,10	0,12
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 113,3036	0,10	211,33
92.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,5000	0,10	0,15
93.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	35,00	70,00
94.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	60,0000	20,00	1 200,00
95.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	35,00	70,00
96.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	6,0000	35,00	210,00
97.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	4,0000	35,00	140,00
98.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	80,0000	25,00	2 000,00
99.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	35,00	3,50
100.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	26,0000	10,00	260,00
101.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	155,0000	0,50	77,50
102.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,4955	1,00	1,50
103.	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	7,3500	150,00	1 102,50
104.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	8,0800	150,00	1 212,00
105.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	2,0000	5,00	10,00
106.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	6,0000	35,00	210,00
107.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	5,0000	100,00	500,00
108.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0200	250,00	505,00
109.	2952270003119	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor	buc	2,0100	5 000,00	10 050,00
110.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	15,4300	500,00	7 715,00
111.	3320500000000	Armatura fina	buc	10,1000	14,00	141,40
112.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	17,3040	120,00	2 076,48
		Total materiale de construcții				181 134,80

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,4772	5,00	32,38
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	13,5000	5,00	67,50
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,4500	5,00	22,25
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	8,7500	5,00	43,75
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,8736	5,00	99,37
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7000	150,00	105,00
		Total utilaje de construcții				380,05

Total	lei	262 938,0 2
TVA	20 %	52 587,60
Total deviz:		315 525,6 2

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reutilare a cladirii existente a
gimnaziului on gradinita de copii din
s.Greblesti,r Rnul Straseni**

Investitor Primaria Greblesti

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 de constructie				
		1.1. Теплоснабжение и отопление				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Задвижки фланцевые, "бабочка" Ру=6 бар, Ду=50мм.	buc			115,42 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	35,00	35,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,00	0,22
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	18,00	1,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	45,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,00	2,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	25,00	0,62
		Total	lei			461,68
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc			30,38 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Total	lei			243,00
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc			30,38 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Total	lei			182,25
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар	buc			30,38 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Total	lei			1 123,88
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран регулировочный радиаторный, Ду=15. Ру=6бар	buc			30,38 4,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Total	lei			880,88
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр грязевой, сетчатый Ду=50мм. Ру=6бар. Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			333,00 80,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	35,00	80,50
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	250,00	252,50
		Total	lei			666,00
7	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапан обратный Ду=20мм. Ру=6бар	buc			108,33 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			108,33
8	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапаны предохранительные Ду20мм. Р=6бар	buc			108,33 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			324,99
9	ID06A	Воздухоотводчики автоматические.	buc			38,50 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			231,00
10	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Термометры технические биметаллические Tmax=120OC.	buc			18,92 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	14,00	14,14
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	25,00	0,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		Total	lei			75,68
11	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометры технические Pmax=10бар	buc			26,47 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	14,00	14,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		Total	lei			158,82
12	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm Краны трехходовые для манометров	buc			116,32 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	30,00	37,50
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	35,00	35,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	10,00	30,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	18,00	0,81
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	25,00	0,45
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	45,00	2,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	14,00	0,42
		Total	lei			697,89
13	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Коллекторы подающий и обратный Д=76x3. L=1500мм, на 3 подключения.	buc			109,42 102,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	30,00	102,00
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,0000	5,00	5,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	14,00	0,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	2,00	0,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			218,84
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			56,82 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	30,00	24,60
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	25,00	25,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	45,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,10	0,02
		Total	lei			568,19
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Ekoplastik (k-1.3 pt fittinguri) Дy=15 (20x2,8)	m			21,36 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	12,00	12,36
		Total	lei			2 136,00
16	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm. Ekoplastik (k-1.3 pt fittinguri) Дy=20 (25x3,5)	m			22,86 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	12,00	12,36
		Total	lei			1 371,60
17	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Дy=25 (32x4,4) Ekoplastic	m			24,36 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	12,00	12,36
		Total	lei			3 166,80
18	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,90 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
		Total	lei			464,00

1	2	3	4	5	6	7
19	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,55 3,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			461,50
20	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune 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			4,20 3,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	30,00	3,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		Total	lei			42,00
21	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			2,40 2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
		Total	lei			384,00
22	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			3,00 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
		Total	lei			390,00
23	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			3,60 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			36,00
24	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 15-25,0 mm	buc			29,28 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	20,00	20,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	1,40	0,28
		Total	lei			1 756,80
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Climaflex. 20 mm D32-78 Materiale marunte=1,0500	m			142,03 12,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	35,00	12,25
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	120,00	129,78
		Total	lei			2 272,48
26	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm (exclusiv cost folie, carton)	m2			30,76 10,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	35,00	10,15
	2682132600590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	0,1490	45,00	6,71
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,1000	12,00	13,20
		Total	lei			153,78

1	2	3	4	5	6	7
27		Покровный слой Титанфлекс				10,00 0,00
	01	Покровный слой Титанфлекс	m2	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			50,00
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			20,90 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,00	14,00
		Total	lei			1 045,00
29	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2			45,70 34,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	35,00	27,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	35,00	6,65
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	25,00	2,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	25,00	4,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	10,00	1,00
	2430126105060	Lac incolore L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	25,00	0,75
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			457,00
30	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребрённые высотой 500мм. Длинной 1800мм. KORADO tip 20	buc			1 229,77 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			1 229,77
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребрённые высотой 500мм. Длинной 2000мм. KORADO tip 20	buc			1 229,78 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			2 459,55
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрённые высотой 500мм. Длинной 600мм. KORADO tip 22	buc			1 218,67 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			1 218,67
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 218,67

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиаторы отопительные стальные с воз- душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 500мм. Длинной 700мм. KORADO tip 22				15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			1 218,67
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиаторы отопительные стальные с воз- душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 500мм. Длинной 800мм. KORADO tip 22	buc			1 218,67 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			1 218,67
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 500мм. Длинной 1200мм. KORADO tip 22	buc			1 223,97 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		Total	lei			1 223,97
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 500мм. Длинной 1400мм. KORADO tip 22	buc			1 223,97 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		Total	lei			4 895,88
37	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребрённые высотой 500мм. Длинной 2000мм. KORADO tip22	buc			1 229,77 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			1 229,77
38	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы	buc			1 229,78

1	2	3	4	5	6	7
		отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѣнные высотой 300мм. Длинной 1800мм. KORADO tip22				24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			2 459,55
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѣнные высотой 300мм. Длинной 2000мм. KORADO tip22	buc			1 229,78 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			14 757,30
40	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѣнные высотой 300мм. Длинной 2000мм. KORADO	buc			1 235,83 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			3 707,49
		1.2. Ventilare				
41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Гибкие виброгасящие вставки D=160мм Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			155,87 146,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	30,00	146,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,40	2,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	2,00	0,60
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,10	0,80
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	5,00	5,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,10	0,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		Total	lei			1 246,94
42	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Гибкие виброгасящие вставки D=200мм Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			155,87 146,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	30,00	146,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,40	2,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	2,00	0,60
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,10	0,80
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	5,00	5,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,10	0,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		Total	lei			935,22
43	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Приточно-вытяжной решетки с универ-сальным подключением D=100-	buc			401,13 59,40

1	2	3	4	5	6	7
		150. VENTS				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	30,00	59,40
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	14,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	2,00	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	150,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	45,00	2,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,00	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			16 045,20
44	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Приточно-вытяжные колпаки наружной ус-тановки. 186x186/Д=150мм. VENTS	buc			401,13 59,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	30,00	59,40
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	14,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	2,00	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	150,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	45,00	2,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,00	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			8 824,86
45	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			454,42 113,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,00	113,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,00	11,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	18,00	0,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,00	17,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	10,00	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	14,00	0,42
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	14,00	66,46
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	14,00	133,34
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	14,00	107,46
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,10	0,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			22 294,02
46	VB20H1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/408, confectionarea in ateliere centralizate (exclusiv tabla)	buc			301,22 166,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	30,00	166,80
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,3000	14,00	4,20
	2874115893165	Bolt D = 16 mm	buc	0,0110	0,10	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	35,00	1,58
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	3,5000	14,00	49,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	2,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	2,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,3000	0,10	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	45,00	0,68
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	38,0000	0,10	3,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,10	2,00
	2734113807409	Sirma din otel D=1,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	2710503800293	Sirma tare dn=4 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	14,00	3,85
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0320	14,00	0,45
	2710403602458	Tabla neagra sau zincata cal.1 1,5 mm grosime	kg	2,8900	14,00	40,46
	2710403601303	Tabla neagra sau zincata 1 mm grosime	kg	0,8500	14,00	11,90
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	0,1140	14,00	1,60
	2874125881318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	14,0000	0,10	1,40
	2874125882053	Saiba plata pt. metal M 4	buc	38,0000	0,10	3,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	20,0000	0,10	2,00
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	38,0000	0,10	3,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	20,0000	0,10	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			1 204,87
47		Зонт вентиляционный 1400x300				2 000,00
						0,00
	02	Зонт вентиляционный 1400x300	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,00
48		Зонт вентиляционный 1000x300				2 000,00
						0,00
	03	Зонт вентиляционный 1000x300	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			6 000,00
49	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg diferenta fata de norma 200-101,58 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg			27,05
						9,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,40	0,08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,00	14,59
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	2,00	0,04
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	45,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	14,00	0,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	5,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			2 662,15
50	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 termoizolatii sub 35 cm, inclusiv	m2			59,60
						22,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	35,00	22,92
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	35,00	36,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
		Total	lei			1 549,73
51	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm (exclusiv cost folie, carton)	m2			30,76
						10,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	35,00	10,15
	2682132600590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	0,1490	45,00	6,70
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,1000	12,00	13,20
		Total	lei			922,65

1	2	3	4	5	6	7
52		Покровный слой Титанфлекс				35,00 0,00
	04	Покровный слой Титанфлекс	m2	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			1 050,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
53	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			209,07 69,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	35,00	70,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	18,00	6,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,10	0,30
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			209,07
54	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm)	buc			106,22 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	18,00	0,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	25,00	0,32
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	15,00	0,14
		Total	lei			106,22
55	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			141,25 78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	30,00	78,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	25,00	12,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	35,00	11,20
		Total	lei			141,25
56	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana	buc			90,05 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,00	35,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,10	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	25,00	2,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			90,05
		2.2. Ventilare				
57	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 326,54 585,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	30,00	585,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	9,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	18,00	2,83

1	2	3	4	5	6	7
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	500,00	525,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	45,00	9,45
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,21
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,55
	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	150,00	157,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,10	2,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	5,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			9 285,76
58	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			1 004,25 346,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	30,00	346,50
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	500,00	505,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	150,00	151,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			8 034,00
59	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc			5 669,00 631,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,0400	30,00	631,20
	2952270003119	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor	buc	1,0000	5 000,00	5 025,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,40	4,93
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	18,00	3,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	5,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			11 337,99
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
60		Емкостной водонагреватель на 200 л. Д=584мм, Н=1352мм. F=1+1м2. С дополни-тельным термоэлементом бквт. DRAZICE Чехия.				20 000,00 0,00
	05	Емкостной водонагреватель на 200 л. Д=584мм, Н=1352мм. F=1+1м2. С дополни-тельным термоэлементом бквт. DRAZICE Чехия.	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		<i>Total</i>	lei			20 000,00
61		Регулирующий клапан температуры, Ду=25, прямого действия, с датчиком тем-пературы до t=60OC. "DANFOSS".				500,00 0,00
	06	Регулирующий клапан температуры, Ду=25, прямого действия, с датчиком тем-пературы до t=60OC. "DANFOSS".	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
62		Насос рециркуляций ГВС питьевого качест-ва. G=0,5м3/час. Н=5м. PN10. С электродви-гателем N=150 Вт. n=2700 об/мин; D=3/4"(20 мм). V=~220в. С реле управления. WILO. Wilo-Star - Z 20/7				5 000,00 0,00
	07	Насос рециркуляций ГВС питьевого качест-ва. G=0,5м3/час. Н=5м. PN10. С электродви-гателем N=150 Вт. n=2700 об/мин; D=3/4"(20 мм). V=~220в. С реле управления. WILO. Wilo-Star - Z 20/7	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
63		Безсливной расширительный сосуд на-стенный для системы ГВС. V=7л. D=385мм, d=1/2" VAREM				5 000,00 0,00
	08	Безсливной расширительный сосуд на-стенный	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		для системы ГВС. V=7л. D=385мм, d=1/2" VAREM				
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
		3.2. Ventilare				
64		Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов D=200мм. B=200М3/час, H=250Па. С электродвигателем N=0,11квт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS TT PRO 200				1 500,00 0,00
	09	Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов D=200мм. B=200М3/час, H=250Па. С электродвигателем N=0,11квт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS TT PRO 200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
65		Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов D=200мм. B=200М3/час, H=250Па. С электродвигателем N=0,11квт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS TT PRO 160				1 500,00 0,00
	10	Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов D=200мм. B=200М3/час, H=250Па. С электродвигателем N=0,11квт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS TT PRO 160	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
66		Осевой, настенный и потолочный вентилятор. Для круглых воздуховодов D=160мм. B=50-150М3/час, H=40-50Па. С электродвигателем N=0,03квт, n=2400 об/мин. ~220v. . VENTS BEHTC 150M				1 500,00 0,00
	11	Осевой, настенный и потолочный вентилятор. Для круглых воздуховодов D=160мм. B=50-150М3/час, H=40-50Па. С электродвигателем N=0,03квт, n=2400 об/мин. ~220v. . VENTS BEHTC 150M	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
67		Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш d150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором; на-ружной решеткой; автоматикой с 4-мя режи-мами работы; блоком управления с трансфор-матором. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" РА-50 (ведущие)				3 000,00 0,00
	12	Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш d150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором; на-ружной решеткой; автоматикой с 4-мя режи-мами работы; блоком управления с трансфор-матором. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" РА-50 (ведущие)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
68		Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш ?150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором На-ружной решеткой. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" Р-50 (ведомые)				5 000,00 0,00
	13	Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш ?150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		фильтрами; реверсионным вентилятором Наружной решеткой. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" Р-50 (ведомые)				
		Total	lei			5 000,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.