

"Gravels Lux" SRL

Spalarea sistemului de incalzire

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 960,21 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1				
1	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2" "-50mm	buc	1,0000	49,35	49,35
2	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40-50 mm	buc	1,0000	24,93	24,93
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc	1,0000	66,54	66,54
4	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc	1,0000	33,40	33,40
5	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm	buc	1,0000	47,51	47,51
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc	1,0000	78,60	78,60
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,0000	2,42	2,42
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc	1,0000	27,28	27,28

1	2	3	4	5	6	7
9	RpIB09E	Confectionarea si montarea registrelor de incalzire, cu conducte de legatura orizontale sau verticale, din teava de otel pentru instalatii sau constructii, avind pina la 4 tevi de legatura cu d=63x3.5 mm	m	1,0000	88,79	88,79
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc	1,0000	31,40	31,40
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m	1,0000	56,39	56,39
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	29,28	29,28
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	1,0000	18,43	18,43
14	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la retea de apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului de 47-50 mm	buc	1,0000	111,80	111,80
		<i>Total</i>	lei			666,12
		Total 1 Inclusiv salariu				666,12 520,34

		Total	lei	666,12	
		CASM	22,5 %	117,08	
		Transportarea materialelor	1 %	1,22	
		Cheltuieli de regie	1 %	7,84	
		Beneficiu	1 %	7,92	
		Total		800,18	
		TVA	20 %	160,03	
		Total deviz: Inclusiv salariu			960,21

Intocmit

Verificat

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Spalarea sistemului de incalzire

Investitor DETS. sec. Botanica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1				
1	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2" "- 50mm	buc			49,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	26,28	36,79
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	2,12	2,12
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	11,84	0,31
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300	14,06	0,42
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0300	8,88	0,27
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	0,07	0,56
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	1,11	8,88
		Total	lei			49,35
2	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40-50 mm	buc			24,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	26,28	19,71
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	2,33	2,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	18,90	2,84
		Total	lei			24,93
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc			66,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	26,28	58,34
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	2,12	2,12
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	11,84	0,41
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0900	14,06	1,27
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0900	8,88	0,80
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,05	1,20
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,10	2,40
		Total	lei			66,54
4	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc			33,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	26,28	26,28
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	2,33	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	18,90	4,72
		Total	lei			33,40
5	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm	buc			47,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	26,28	39,42
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	2,33	2,42

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	18,90	5,67
		Total	lei			47,51
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			78,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	26,28	70,17
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	2,12	2,12
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	11,84	0,41
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	14,06	1,41
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,1000	8,88	0,89
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,05	1,20
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,10	2,40
		Total	lei			78,60
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	26,28	1,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			2,42
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			27,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	26,28	19,18
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	2,12	2,12
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0600	11,84	0,71
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	14,06	0,14
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0100	8,88	0,09
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,04	0,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,59	4,72
		Total	lei			27,28
9	RpIB09E	Confectionarea si montarea registrelor de incalzire, cu conducte de legatura orizontale sau verticale, din teava de otel pentru instalatii sau constructii, avind pina la 4 tevi de legatura cu d=63x3,5 mm	m			88,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	26,28	67,01
	27221033040012	Teava neagra de otel d=63mm	m	1,0300	11,80	12,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	5,92	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7500	1,30	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500	1,13	0,76
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5000	1,84	0,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	18,90	4,72
		Total	lei			88,79
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			31,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	26,28	22,08
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	7,68	7,68
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	11,84	1,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	15,00	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	8,88	0,20
		Total	lei			31,40
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m			56,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	26,28	34,69
	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	1,0200	11,84	12,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	5,92	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	1,30	0,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	1,13	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,88	0,26
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	15,00	0,67
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	8,14	8,22
		Total	lei			56,39
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc			29,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138001	Fitinguri din fonta d=1"	buc	1,0000	5,92	5,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,88	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	10,73	0,54
		Total	lei			29,28
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			18,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	26,28	4,73
	28752742027011	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/8"-1/2"	buc	1,0000	13,30	13,70
		Total	lei			18,43
14	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la retea de apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului de 47-50 mm	buc			111,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7200	26,28	97,76
	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,0000	8,80	8,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	11,25	5,06
		Total	lei			111,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Spalarea sistemului de incalzire

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 960,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,7300	26,28	518,50
2.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	26,28	1,84
		Total manopera				520,34

Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,2300	8,88	2,05
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2300	14,06	3,24
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0813	8,88	0,73
4.	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	10,73	0,54
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3474	5,92	2,06
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8331	1,30	1,08

7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0594	15,00	0,90
8.	25231567138001	Fitinguri din fonta d=1"	buc	1,0000	5,92	5,92
9.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,2760	11,84	3,26
10.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5150	1,84	0,95
11.	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	1,0302	11,84	12,20
12.	27221033040012	Teava neagra de otel d=63mm	m	1,0609	11,80	12,52
13.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7038	1,13	0,80
14.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	7,68	7,68
15.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,04	0,32
16.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	0,07	0,56
17.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,0000	0,05	2,40
18.	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	1,11	8,88
19.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,0000	0,10	4,80
20.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,59	4,72
21.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0100	8,14	8,22
22.	28752742027011	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/8"-1/2"	buc	1,0300	13,30	13,70
23.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	3,0900	2,33	7,20
24.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	4,0000	2,12	8,48
25.	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,0200	8,80	8,98
26.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
Total materiale de construcții						122,19

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	65,00	0,58
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	11,25	5,06
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	18,90	17,95
Total utilaje de construcții						23,59

Total	lei	666,12
CASM	22,5 %	117,08
Transportarea materialelor	1 %	1,22
Cheltuieli de regie	1 %	7,84
Beneficiu	1 %	7,92
Total		800,18
TVA	20 %	160,03

Total deviz:

960,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)