

DETS Botanica
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01.08.19

Deviz selectiv spălarea sistemelor

Valoarea de deviz 15 950,23 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera:

1.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,04	57,66	1 097,84
2.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07	57,66	4,04
Total manopera						1 101,88

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05	75,00	3,75
2.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,04	45,00	1,80
3.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,29	350,00	101,50
4.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,52	450,00	234,00
5.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,03	65,00	66,95
6.	2722103304001	Teava neagra de otel	m	1,06	85,00	90,10
7.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,70	45,00	31,50
8.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,00	150,00	150,00
9.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	2,50	20,00
10.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,00	1,50	12,00
11.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,00	0,70	33,60
12.	2874115840559	Piulita M16	buc	8,00	1,50	12,00
13.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,00	0,50	24,00
14.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,50	4,00
15.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,01	15,00	15,15
16.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,03	550,00	566,50
17.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	3,09	450,00	1 390,50
18.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	4,00	950,00	3 800,00
19.	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,02	4 500,00	4 590,00
Total materiale de constructii						11 147,35

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,01	15,00	0,15
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	0,00	0,00
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,95	15,00	14,25
Total utilaje de constructii						14,40

Total:

Cheltuieli directe	lei	12 263,63
Social med (II3) * 22,5 %	22,50 %	247,92



Total II3+Social	100,00 +	12 511,55
Transport (II3) * 7 %	7,00 %	780,31
Total Total+Transp	100,00 +	13 291,86
Total Total+Cheltu	100,00 +	13 291,86
Total Total+Benefi	100,00 +	13 291,86
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	2 658,37
TOTAL Total+TVA	100,00 +	15 950,23

Total deviz:

15 950,23

Intocmit

Termolife SRL

(functia, semnatura)

Verificat

(functia, semnatura)



DETS Botanica

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01.08.19
Deviz selectiv spălarea sistemelor
Valoarea de deviz 15 950,23 lei

Formular desfasurat

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	RpID10 C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc			1 065,22 80,72
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	57,66	80,72
	291312450 3153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	950,00	950,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	350,00	10,50
	287411580 1760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	1,50	12,00
	287411584 0559	Piulita M16	buc	8,0000	1,50	12,00
2	RpIC25 B	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 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,02	buc			504,49 43,24
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527440 3200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	450,00	459,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
3	RpID10 E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3"	buc			1 120,81 128,01
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	57,66	128,01

1	2	3	4	5	6	7
	291312450 3153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	950,00	950,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	350,00	14,00
	287411580 2544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,70	16,80
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,50	12,00
4	RpIC25 C	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 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03	buc			524,91 57,66
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527440 3200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	450,00	463,50
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	15,00	3,75
5	RpIC25 D	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 100-125 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,04	buc			558,99 86,49
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,49
	287527440 3200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	450,00	468,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	15,00	4,50
6	RpID10F II, K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			1 146,75 153,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	57,66	153,95
	291312450 3153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	950,00	950,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	350,00	14,00
	287411580 2544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,70	16,80
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,50	12,00
7	RpSF50 A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,19 4,04

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,04
	287527740 0000	Compresor	h-ut	0,0090	15,00	0,15
8	RpID10 A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			1 037,09 42,09
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	57,66	42,09
	291312450 3153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	950,00	950,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0600	350,00	21,00
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
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 Material marunt si de montaj (console, racord, vopsea etc)=1,03	m			505,03 147,03
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	57,66	147,03
	272210330 4001	Teava neagra de otel	m	1,0300	85,00	90,10
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500	45,00	30,15
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5000	450,00	234,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	15,00	3,75
10	RpIB03 C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			241,93 48,43
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	57,66	48,43
	282211573 0000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	150,00	150,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	350,00	42,00
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	45,00	0,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	75,00	1,50
11	RpIC06 A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale,	m			163,61

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,01				76,11
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	57,66	76,11
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	65,00	66,95
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	45,00	1,35
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	75,00	2,25
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	45,00	1,80
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,15
12	RpIC29 A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			9,23 9,23
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
13	RpID03 A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2" Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03	buc			576,88 10,38
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	550,00	566,50
14	RpIA20 C	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 Material marunt (flanse, racorduri, nipluri, oxigen, vopsea etc)=1,02	buc			4 804,50 214,50
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,7200	57,66	214,50
	297126573 0020	Elevator de racordare	buc	1,0000	4 500,00	4 590,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	0,00	0,00

Intocmit

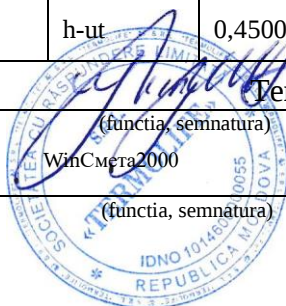
Verificat

Termolife SRL

(functia, semnatura)

WinCmeta2000

(functia, semnatura)



DEVIZ LOCAL № 01.08.19

Deviz selectiv spălarea sistemelor

Valoarea de deviz 15 950,23 lei

Intocmit in preturi curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc	1,00	1 065,22 80,72	1 065,22 80,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,40		
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,00		
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,03		
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,03		
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,03		
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,00		
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,00		
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,02	buc	1,00	504,49 43,24	504,49 43,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,75		
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,02		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15		
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3"	buc	1,00	1 120,81 128,01	1 120,81 128,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,22		
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,00		
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,04		
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,09		

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,09		
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,00		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,00		
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03	buc	1,00	524,91 57,66	524,91 57,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,00		
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,03		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25		
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 100-125 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,04	buc	1,00	558,99 86,49	558,99 86,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,50		
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,04		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30		
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc	1,00	1 146,75 153,95	1 146,75 153,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,67		
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,00		
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,04		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,10		
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,10		
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,00		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,00		
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	4,19 4,04	4,19 4,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00		
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,01		
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc	1,00	1 037,09 42,09	1 037,09 42,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,73		

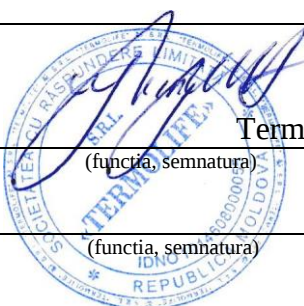
1	2	3	4	5	6	7
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,00		
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,06		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01		
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,01		
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00		
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 Material marunt si de montaj (console, racord, vopsea etc)=1,03	m	1,00	505,03 147,03	505,03 147,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,55		
	2722103304001	Teava neagra de otel	m	1,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,31		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,77		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,67		
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,52		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25		
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc	1,00	241,93 48,43	241,93 48,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,84		
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,00		
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,12		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,00		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02		
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,01	m	1,00	163,61 76,11	163,61 76,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,32		
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,03		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,04		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,01		
12	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la	buc	1,00	9,23	9,23

1	2	3	4	5	6	7
		tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"			9,23	9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,16		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01		
	2320116200573	Benzina auto	l	0,05		
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2" Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03	buc	1,00	576,88 10,38	576,88 10,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,18		
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,03		
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 Material marunt (flanse, racorduri, nipluri, oxigen, vopsea etc)=1,02	buc	1,00	4 804,50 214,50	4 804,50 214,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,72		
	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,02		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45		
Cheltuieli directe			lei			12 263,63
Social med (II3) * 22,5 %			22,50 %			247,92
Total II3+Social			100,00 +			12 511,55
Transport (II3) * 7 %			7,00 %			780,31
Total Total+Transp			100,00 +			13 291,86
Total Total+Cheltu			100,00 +			13 291,86
Total Total+Benefi			100,00 +			13 291,86
TVA (Total) * 20 %			20,00 %			2 658,37
TOTAL Total+TVA			100,00 +			15 950,23

Total deviz:
15 950,23

Intocmit

Verificat



Termolife SRL

(functia, semnatura)

(functia, semnatura)