



**str. Kiev, 2,
Schimbul rețelilor de apa rece ,
apa calda si canalizare.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 68 858,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apa Calda si Rece				
1	RpIC18C	Demontarea tevi negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	112,00	23,53 21,75	2 635,33 2 436,00
2	RpIC18B	Demontarea tevi negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	42,00	15,06 13,34	632,38 560,28
3	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier,	m2	86,00	73,14 37,70	6 290,13 3 242,20

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la aparate cu volum de format complicat cu grosimea termoizolatiei de 6-7-8-9-10-11-12 cm				
4	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul-1 1/4"	m	42,00	95,84 41,76	4 025,37 1 753,92
5	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"- 2"	m	112,00	122,98 47,27	13 773,60 5 294,24
6	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc	24,00	114,09 16,24	2 738,16 389,76
7	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	2,00	316,00 29,00	632,00 58,00
8	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc	24,00	41,61 14,57	998,64 349,74
9	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc	2,00	112,40 60,90	224,80 121,80
10	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul25.mm	buc	48,00	23,19 18,49	1 113,19 887,40
11	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc	4,00	79,17 58,87	316,67 235,48
12	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	24,00	71,27 40,02	1 710,42 960,48

1	2	3	4	5	6	7
		3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm				
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de ; 50;	buc	4,00	149,90 60,03	599,60 240,12
14	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc	2,00	177,49 10,44	354,99 20,88
15	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	24,00	116,89 10,44	2 805,46 250,56
16	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	154,00	6,38 4,35	982,37 669,90
17	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	154,00	2,26 2,03	348,66 312,62
		Total Apa Calda si Rece Inclusiv salariu				40 181,76 17 783,38
		2. Canalizarea interioara				
18	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	30,00	22,91 22,91	687,30 687,30
19	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	30,00	48,63 9,28	1 458,90 278,40
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	m	3,00	25,86 7,25	77,59 21,75

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm				
21	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	20,00	39,18 9,28	783,60 185,60
22	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	12,00	49,18 9,28	590,16 111,36
23	SB10E	Piesa de legatura (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc	12,00	39,18 9,28	470,16 111,36
24	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc	12,00	42,18 9,28	506,16 111,36
25	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00	48,18 9,28	192,72 37,12
26	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	9,00	35,41 4,93	318,69 44,37
		Total Canalizarea interioara Inclusiv salariu				5 085,28 1 588,62

		Total	lei	45 267,04
		Asigurarea sociala	18,00 %	3 486,96
		Asigurarea medicala	4,50 %	871,74
		Total	100,00 +	49 625,74
		Transportarea materialelor	7,00 %	1 770,82
		Total	100,00 +	51 396,56
		Cheltuieli de regie	8,50 %	4 368,71
		Total	100,00 +	55 765,27
		Beneficiu de deviz	2,90 %	1 617,19
		Total	100,00 +	57 382,47
		TVA	20,00 %	11 476,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		68 858,96 19 372,00

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**str.Kiev, 2,
Schimbul rețelilor de apa
rece , apa calda si canalizare.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 68 858,96 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.	7123010010200	Betonist	h-om	1,53	29,00	44,37
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	53,01	29,00	1 537,29
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	9,60	29,00	278,40
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	551,68	29,00	15 998,72
5.	7212030022700	Sudor	h-om	20,00	29,00	580,00
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,40	29,00	620,60
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,78	29,00	312,62
Total manopera						19 372,00

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,90	6,00	53,40
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	45,02	15,00	675,32
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,29	2,00	4,57
4.	2320116200573	Benzina auto	l	3,58	10,00	35,80
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,20	10,00	12,00
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,30	7,00	184,10
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	60,72	23,00	1 396,49
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,62	22,00	101,64
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	11,16	23,00	256,71
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,31	22,00	50,82
11.	2430226101260	Grund minium	kg	2,31	21,00	48,51
12.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,66	12,00	55,94
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	1,31	8,00	10,50

14.	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizated100mm	m	30,90	38,00	1 174,20
15.	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	3,09	18,00	55,62
16.	2523156713808280	Niplu d -32mm	buc	36,00	5,00	180,00
17.	2523156713850450000	Niplu D50mm	buc	4,00	15,00	60,00
18.	2523156721010015	Trece rematerial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	12,00	29,00	348,00
19.	252315672101004115	compensatormaterial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	12,00	32,00	384,00
20.	25231567210104521015	Revizie material plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	4,00	38,00	152,00
21.	2523156721011125	Teu 60gr pentru canalizated 100mm	buc	12,00	39,00	468,00
22.	2523156721012005	Cot 45gr plastic pentru canalizated 100mm	buc	20,00	29,00	580,00
23.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,20	5,00	1,00
24.	2682162605829	Vata minerala	m2	88,15	23,00	2 027,45
25.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	36,20	12,00	434,38
26.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	9,80	9,00	88,24
27.	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	2,02	165,00	333,30
28.	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	24,24	105,00	2 545,20
29.	272210330025	Teava neagra d25 mm	m	43,48	38,00	1 652,34
30.	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	115,38	52,00	5 999,88
31.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	4,82	15,00	72,24
32.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,28	33,00	75,24
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,70	12,00	128,39
34.	2811236832352	Burghiu widia	buc	7,56	35,00	264,60
35.	2873132004842	Película	m2	86,00	10,00	860,00
36.	28741773305004651	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	2,06	50,00	103,00
37.	287417733052532	Zgon, d 25 mm	buc	18,54	35,00	648,90
38.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,39	9,00	30,54
39.	287527404000500	Cot d 50mm	buc	4,00	55,00	220,00
40.	28752740400050250	Cot d 25-32mm	buc	16,00	12,00	192,00
41.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	42,63	4,00	170,52
42.	2875274123510	Dop din fonta	buc	48,51	4,00	194,04
43.	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	24,72	95,00	2 348,40
44.	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	2,05	280,00	574,00
45.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	7,70	6,00	46,20
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,63	0,00	0,00
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,02	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				25 297,49

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	1,39	26,00	36,04
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,18	29,00	5,22
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,31	12,00	3,70
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,81	12,00	9,72
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	20,88	26,00	542,88
		Total utilaje de construcții				597,55

Total	lei	45 267,04
Asigurarea sociala	18,00 %	3 486,96
Asigurarea medicala	4,50 %	871,74

Total	100,00 +	49 625,74
Transportarea materialelor	7,00 %	1 770,82
Total	100,00 +	51 396,56
Cheltuieli de regie	8,50 %	4 368,71
Total	100,00 +	55 765,27
Beneficiu de deviz	2,90 %	1 617,19
Total	100,00 +	57 382,47
TVA	20,00 %	11 476,49

Total deviz:

68 858,96

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect str.Kiev, 2,
Schimbul retelelor de apa rece , apa calda si
canalizare.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apa Calda si Rece				
1	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m			23,53 21,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	29,00	21,75
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	15,00	0,52
2	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			15,06 13,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	29,00	13,34
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,46
3	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la aparate cu volum de format complicat cu grosimea termoizolatiei de 6-7-8-9-10-11-12 cm	m2			73,14 37,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	29,00	37,70
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0250	23,00	23,57
	2873132004842	Pelricula	m2	1,0000	10,00	10,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0560	15,00	0,84
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,1140	9,00	1,03
4	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul-1 1/4"	m			95,84 41,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	29,00	41,76
	272210330025	Teava neagra d25 mm	m	1,0200	38,00	39,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	7,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,00	7,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	12,00	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	23,00	1,38
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,00	4,06
5	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"- 2"	m			122,98 47,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	29,00	47,27
	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	1,0200	52,00	53,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	7,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,00	9,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	12,00	0,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	23,00	1,53
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	12,00	3,88
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	9,00	0,27
6	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc			114,09 16,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	29,00	16,24
	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	1,0000	95,00	97,85
7	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			316,00 29,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	29,00	29,00
	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	1,0000	280,00	287,00
8	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc			41,61 14,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	29,00	14,57
	287417733052532	Zgon, d 25 mm	buc	1,0000	35,00	27,04
9	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc			112,40 60,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	29,00	60,90
	28741773305004651	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	1,0000	50,00	51,50
10	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul25.mm	buc			23,19 18,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	29,00	18,49
	2523156713808280	Niplu d -32mm	buc	1,0000	5,00	3,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	23,00	0,24
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	10,00	0,38
11	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc			79,17 58,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	29,00	58,87
	2523156713850450000	Niplu D50mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	15,00	0,81
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	23,00	3,89
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	10,00	0,60
12	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm	buc			71,27 40,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	29,00	20,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,00	19,33
	28752740400050250	Cot d 25-32mm	buc	1,0000	12,00	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	33,00	2,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	7,00	0,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	5,00	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	23,00	1,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	26,00	18,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	29,00	0,17
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de ; 50;	buc			149,90 60,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	29,00	31,03
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,00	29,00
	287527404000500	Cot d 50mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	33,00	3,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	7,00	1,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	5,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	23,00	1,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	26,00	27,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	29,00	0,26
14	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc			177,49 10,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	29,00	10,44
	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	1,0000	165,00	166,65
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
15	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc			116,89 10,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	29,00	10,44
	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	1,0000	105,00	106,05
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
16	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			6,38 4,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	29,00	4,35
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	21,00	0,32
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	22,00	0,66
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	10,00	0,10
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	22,00	0,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	6,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	12,00	0,02
17	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,26 2,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	29,00	2,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	26,00	0,23
		2. Canalizarea interioara				
18	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			22,91 22,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	29,00	22,91
19	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			48,63 9,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,3200	29,00	9,28
	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizated100mm	m	1,0300	38,00	39,14
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	12,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,03
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			25,86 7,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	29,00	7,25
	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	18,00	18,54
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	12,00	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,02
21	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			39,18 9,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	29,00	9,28
	2523156721012005	Cot 45gr plastic pentru canalizated 100mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	12,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
22	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			49,18 9,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	29,00	9,28
	2523156721011125	Teu 60gr pentru canalizated 100mm	buc	1,0000	39,00	39,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	12,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
23	SB10E	Piesa de legatura (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc			39,18 9,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	29,00	9,28
	2523156721010015	Trece rematerial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	12,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
24	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc			42,18 9,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	29,00	9,28
	252315672101004115	compensator material plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	12,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
25	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			48,18 9,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	29,00	9,28
	25231567210104521015	Revizie material plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	12,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
26	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			35,41 4,93
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	29,00	4,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	35,00	29,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	12,00	1,08

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**str.Albisoara, 80/4,
schimbul retelelor de apa
rece , apa calda**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 242 752,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apa Calda si Rece				
1	RpIC18D	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2"-3"	m	120,00	29,84 27,26	3 581,16 3 271,20
2	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	280,00	22,54 21,75	6 312,26 6 090,00
3	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a	m	123,00	14,04 13,34	1 727,09 1 640,82

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"				
4	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la aparate cu volum de format complicat cu grosimea termoizolatiei de 6-7-8-9-10-11-12 cm	m2	189,00	69,84 37,70	13 199,00 7 125,30
5	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul-1 1/4"	m	123,00	92,51 41,76	11 378,98 5 136,48
6	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"- 2"	m	401,00	120,01 47,27	48 124,09 18 955,27
7	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	112,00	115,12 16,24	12 893,44 1 818,88
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	6,00	216,57 29,00	1 299,45 174,00
9	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc	112,00	39,00 19,43	4 368,00 2 176,16
10	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc	6,00	91,80 60,90	550,80 365,40
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 32.mm	buc	224,00	29,02 24,65	6 500,48 5 521,60
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	12,00	72,19 58,87	866,32 706,44

1	2	3	4	5	6	7
		conductele existente de incalzire centrala (niplu , cu diametrul 2"				
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	buc	180,00	146,84 60,03	26 431,02 10 805,40
14	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de ; 50;	buc	12,00	151,84 60,03	1 822,07 720,36
15	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc	12,00	162,34 10,44	1 948,13 125,28
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	112,00	86,59 10,44	9 698,53 1 169,28
17	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	523,00	6,24 4,35	3 265,09 2 275,05
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	523,00	2,43 2,03	1 268,80 1 061,69
		Total Apa Calda si Rece Inclusiv salariu				155 234,71 69 138,61

		Total	lei	155 234,71
		Asigurarea sociala	18,00 %	12 444,95
		Asigurarea medicala	4,50 %	3 111,24
		Total	100,00 +	170 790,90
		Transportarea materialelor	6,00 %	4 355,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			175 146,16
		Cheltuieli de regie	10,00 %			17 514,62
		Total	100,00 +			192 660,78
		Beneficiu de deviz	5,00 %			9 633,04
		Total	100,00 +			202 293,82
		TVA	20,00 %			40 458,76
		Total deviz:				242 752,58
		Inclisiv salariu				69 138,61

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**str.Albisoara, 80/4,
Schimbul retelelor de apa
rece , apa calda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 242 752,58 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	44,64	29,00	1 294,56
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 905,40	29,00	55 256,60
3.	7212030022700	Sudor	h-om	192,00	29,00	5 568,00
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	205,44	29,00	5 957,76
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,61	29,00	1 061,69
		Total manopera				69 138,61

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	37,67	5,00	188,35
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	158,09	22,00	3 477,96
3.	2320116200573	Benzina auto	l	17,15	10,00	171,50
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,52	10,00	115,20
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	108,09	7,00	756,64
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	217,34	23,00	4 998,84
7.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	15,69	15,00	235,35
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	39,26	15,00	588,91
9.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	7,84	29,00	227,50
10.	2430226101260	Grund minium	kg	7,84	22,00	172,59
11.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	6,26	8,00	50,10

12.	2523156713808280	Niplu d -25 -32mm	buc	224,00	3,00	672,00
13.	2523156713850450000	Niplu D50mm	buc	12,00	9,00	108,00
14.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,92	5,00	9,60
15.	2682162605829	Vata minerala	m2	193,72	22,00	4 261,95
16.	2710403601302	Tabla neagra 2 mm grosime	kg	83,16	1,00	83,16
17.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	129,60	2,00	259,21
18.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	21,55	9,00	193,91
19.	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	12,12	150,00	1 818,00
20.	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	113,12	75,00	8 484,00
21.	272210330025	Teava neagra d32 mm	m	127,34	39,00	4 966,33
22.	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	413,11	51,00	21 068,62
23.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	10,58	10,00	105,84
24.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	21,89	26,00	569,09
25.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	62,28	9,00	560,56
26.	2873132004842	Película	m2	189,00	8,00	1 512,00
27.	28741773305004651	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	6,18	30,00	185,40
28.	287417733052532	Zgon, d 32 mm	buc	115,36	19,00	2 191,84
29.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	12,15	0,10	1,22
30.	287527404000500	Cot d 50mm	buc	12,00	16,00	192,00
31.	28752740400050250	Cot d 32mm	buc	180,00	11,00	1 980,00
32.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	124,84	0,10	12,48
33.	2875274123510	Dop din fonta	buc	126,94	0,10	12,69
34.	287527420232	Robinet ventil d 32 mm	buc	115,36	96,00	11 074,56
35.	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	6,15	183,00	1 125,45
36.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	26,15	6,00	156,90
37.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,45	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				72 587,75

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	4,71	44,00	207,11
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,73	33,00	57,02
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,05	14,00	14,64
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	200,45	66,00	13 229,57
		Total utilaje de construcții				13 508,34

Total	lei	155 234,71
Asigurarea sociala	18,00 %	12 444,95
Asigurarea medicala	4,50 %	3 111,24
Total	100,00 +	170 790,90
Transportarea materialelor	6,00 %	4 355,27
Total	100,00 +	175 146,16
Cheltuieli de regie	10,00 %	17 514,62
Total	100,00 +	192 660,78
Beneficiu de deviz	5,00 %	9 633,04
Total	100,00 +	202 293,82
TVA	20,00 %	40 458,76

Total deviz:

242 752,5
8

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect str.Albisoara, 80/4,
Schimbul retelelor de apa rece , apa calda

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apa Calda si Rece				
1	RpIC18D	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2"-3"	m			29,84 27,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	29,00	27,26
	2710403601302	Tabla neagra 2 mm grosime	kg	0,6600	1,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	9,00	1,89
2	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m			22,54 21,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	29,00	21,75
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	22,00	0,76
3	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			14,04 13,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	29,00	13,34
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	22,00	0,67

1	2	3	4	5	6	7
4	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la aparate cu volum de format complicat cu grosimea termoizolatiei de 6-7-8-9-10-11-12 cm	m2			69,84 37,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	29,00	37,70
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0250	22,00	22,55
	2873132004842	Película	m2	1,0000	8,00	8,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0560	10,00	0,56
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,1140	9,00	1,03
5	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul-1 1/4"	m			92,51 41,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	29,00	41,76
	272210330025	Teava neagra d32 mm	m	1,0200	39,00	40,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	7,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,00	7,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	9,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	22,00	0,65
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	15,00	0,90
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,10	0,10
6	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"- 2"	m			120,01 47,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	29,00	47,27
	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	1,0200	51,00	52,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	7,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,00	9,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	9,00	0,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	22,00	7,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	15,00	1,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	2,00	0,65
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	0,10	0,00
7	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			115,12 16,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	29,00	16,24
	287527420232	Robinet ventil d 32 mm	buc	1,0000	96,00	98,88
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			216,57 29,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	29,00	29,00
	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	1,0000	183,00	187,57
9	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc			39,00 19,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	29,00	19,43
	287417733052532	Zgon, d 32 mm	buc	1,0000	19,00	19,57
10	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc			91,80 60,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	29,00	60,90
	287417733050046 51	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	1,0000	30,00	30,90
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 32.mm	buc			29,02 24,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	29,00	24,65
	252315671380828 0	Niplu d -25 -32mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu , cu diametrul 2"	buc			72,19 58,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	29,00	58,87
	2523156713850450000	Niplu D50mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	22,00	1,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	15,00	2,54
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	10,00	0,60
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	buc			146,84 60,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	29,00	31,03
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,00	29,00
	28752740400050250	Cot d 32mm	buc	1,0000	11,00	11,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	26,00	2,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	7,00	1,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	5,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	23,00	1,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	66,00	68,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	33,00	0,30
14	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de ; 50;	buc			151,84 60,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	29,00	31,03
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,00	29,00
	287527404000500	Cot d 50mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	26,00	2,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	7,00	1,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	5,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	23,00	1,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	66,00	68,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	33,00	0,30
15	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc			162,34 10,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	29,00	10,44
	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	1,0000	150,00	151,50
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc			86,59 10,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	29,00	10,44
	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	1,0000	75,00	75,75
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
17	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			6,24 4,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	29,00	4,35
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	15,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	10,00	0,10
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	29,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	6,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	14,00	0,03
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,43 2,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	29,00	2,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	44,00	0,40

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.