

**str. Hristo Botev, 15/2 ,
Schimbul rețelilor de apa rece ,
apa calda si canalizare.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 116 828,18 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	60,00	37,02 28,20	2 221,20 1 692,00
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	120,00	23,40 22,50	2 807,73 2 700,00
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 coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	96,00	14,59 13,80	1 400,90 1 324,80
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,	m2	166,00	69,44 39,00	11 527,21 6 474,00

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				
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	96,00	94,69 43,20	9 089,85 4 147,20
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	180,00	125,69 48,90	22 623,35 8 802,00
7	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc	38,00	83,75 16,80	3 182,50 638,40
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	2,00	214,50 30,00	429,00 60,00
9	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc	38,00	45,85 20,10	1 742,30 763,80
10	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc	2,00	114,50 63,00	229,00 126,00
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul25.mm	buc	72,00	31,01 25,50	2 232,72 1 836,00
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc	4,00	75,44 60,90	301,78 243,60
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	buc	36,00	117,71 62,10	4 237,45 2 235,60

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				
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	4,00	<u>122,71</u> 62,10	<u>490,83</u> 248,40
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	2,00	<u>112,20</u> 10,80	<u>224,41</u> 21,60
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	38,00	<u>97,05</u> 10,80	<u>3 688,05</u> 410,40
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	276,00	<u>6,25</u> 4,50	<u>1 726,38</u> 1 242,00
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	276,00	<u>2,42</u> 2,10	<u>666,54</u> 579,60
		Total Apa Calda si Rece Inclusiv salariu				68 821,19 33 545,40
		2. Canalizarea interioara				
19	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	20,00	<u>23,70</u> 23,70	<u>474,00</u> 474,00
20	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	20,00	<u>40,71</u> 9,60	<u>814,20</u> 192,00
21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	m	6,00	<u>23,02</u>	<u>138,13</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm			7,50	45,00
22	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	20,00	39,50 9,60	790,00 192,00
23	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	12,00	49,50 9,60	594,00 115,20
24	SB10E	Piesa de legatura (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc	12,00	39,50 9,60	474,00 115,20
25	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc	12,00	42,50 9,60	510,00 115,20
26	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00	48,50 9,60	194,00 38,40
27	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	9,00	35,85 5,10	322,65 45,90
		Total Canalizarea interioara Inclusiv salariu				4 310,98 1 332,90

	Total	lei	73 132,17
	Asigurarea sociala	18,00 %	6 278,09
	Asigurarea medicala	4,50 %	1 569,52
	Total	100,00 +	80 979,79
	Transportarea materialelor	7,00 %	2 552,45
	Total	100,00 +	83 532,24
	Cheltuieli de regie	11,00 %	9 188,55
	Total	100,00 +	92 720,78
	Beneficiu de deviz	5,00 %	4 636,04
	Total	100,00 +	97 356,82
	TVA	20,00 %	19 471,36
	Total deviz: Inclisiv salariu		116 828,18 34 878,30

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**str.Hristo Botev, 15/2 ,
Schimbul retelelor de apa rece ,
apa calda si canalizare.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 116 828,18 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	30,00	45,90
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,90	30,00	1 527,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	6,40	30,00	192,00
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 001,66	30,00	30 049,80
5.	7212030022700	Sudor	h-om	40,00	30,00	1 200,00
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	42,80	30,00	1 284,00
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,32	30,00	579,60
Total manopera						34 878,30

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,20	6,00	97,20
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	72,28	25,00	1 806,92
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,17	2,00	4,34
4.	2320116200573	Benzina auto	l	6,60	11,00	72,60
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,40	11,00	26,40
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,08	7,00	329,57
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	107,35	25,00	2 683,83
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,28	15,00	124,20
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	19,43	15,00	291,48
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	4,14	29,00	120,06
11.	2430226101260	Grund minium	kg	4,14	22,00	91,08
12.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,52	12,00	54,29
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	2,02	8,00	16,16
14.	25212167201100 60	Teava din material plastic pentru canalizated 100mm	m	20,60	30,00	618,00
15.	25212167201650 0	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	6,18	15,00	92,70
16.	25231567138082 80	Niplu d -25 -32mm	buc	72,00	4,00	288,00
17.	25231567138504 50000	Niplu D50mm	buc	4,00	10,00	40,00
18.	25231567210100 15	Trece rematerial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	12,00	29,00	348,00
19.	25231567210100 4115	compensatormaterial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	12,00	32,00	384,00
20.	25231567210104 521015	Revizie material plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	4,00	38,00	152,00
21.	25231567210111 25	Teu 60gr pentru canalizated 100mm	buc	12,00	39,00	468,00
22.	25231567210120	Cot 45gr plastic pentru canalizated 100mm	buc	20,00	29,00	580,00

	05					
23.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,40	5,00	2,00
24.	2682162605829	Vata minerala	m2	170,15	23,00	3 913,45
25.	2710403601302	Tabla neagra 2 mm grosime	kg	41,58	10,00	415,80
26.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,18	12,00	698,11
27.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	18,92	9,00	170,32
28.	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	2,02	100,00	202,00
29.	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	38,38	85,00	3 262,30
30.	272210330025	Teava neagra d25 mm	m	99,39	39,00	3 876,16
31.	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	185,44	50,00	9 271,80
32.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	9,30	15,00	139,44
33.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,56	23,00	104,88
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	31,07	9,00	279,61
35.	2811236832352	Burghiu widia	buc	7,56	35,00	264,60
36.	2873132004842	Pelricula	m2	166,00	5,00	830,00
37.	28741773305004651	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	2,06	50,00	103,00
38.	287417733052532	Zgon, d 25 mm	buc	39,14	25,00	978,50
39.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,45	1,00	5,45
40.	287527404000500	Cot d 50mm	buc	4,00	12,00	48,00
41.	28752740400050250	Cot d 25-32mm	buc	36,00	7,00	252,00
42.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	97,44	0,10	9,74
43.	2875274123510	Dop din fonta	buc	68,04	0,10	6,80
44.	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	39,14	65,00	2 544,10
45.	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	2,05	180,00	369,00
46.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	13,80	2,00	27,60
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,63	0,00	0,00
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,97	0,00	0,00
Total materiale de constructii						36 463,50

Utilaje de constructii:


1.	2875277400000	Compresor	h-ut	2,48	35,00	86,94
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,36	35,00	12,60
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,55	15,00	8,28
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,81	15,00	12,15
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	41,76	40,00	1 670,40
Total utilaje de constructii						1 790,37

Total	lei	73 132,17
Asigurarea sociala	18,00 %	6 278,09
Asigurarea medicala	4,50 %	1 569,52
Total	100,00 +	80 979,79
Transportarea materialelor	7,00 %	2 552,45
Total	100,00 +	83 532,24
Cheltuieli de regie	11,00 %	9 188,55
Total	100,00 +	92 720,78
Beneficiu de deviz	5,00 %	4 636,04
Total	100,00 +	97 356,82
TVA	20,00 %	19 471,36

Total deviz:


116 828,1
8

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect str.Hristo Botev, 15/2 , Schimbul retelelor Investitor
de apa rece , apa calda si canalizare.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	-----------------	---	------	-----------	--------------

crt.	Cod resurse			resurse pe unitate de măsură	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			37,02 28,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	30,00	28,20
	2710403601302	Tabla neagra 2 mm grosime	kg	0,6600	10,00	6,93
	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			23,40 22,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	25,00	0,87
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			14,59 13,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	30,00	13,80
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	25,00	0,76
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			69,44 39,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0250	23,00	23,57
	2873132004842	Pelicula	m2	1,0000	5,00	5,00
	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
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			94,69 43,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	30,00	43,20
	272210330025	Teava neagra d25 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 (carbida) S102	kg	0,3180	25,00	8,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	9,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	25,00	0,74
	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			125,69 48,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	30,00	48,90
	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	1,0200	50,00	51,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	7,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4040	25,00	10,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	9,00	0,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	25,00	8,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	15,00	1,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	12,00	3,88
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	1,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
7	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc			83,75
						16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	30,00	16,80
	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	1,0000	65,00	66,95
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			214,50
						30,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	1,0000	180,00	184,50
9	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc			45,85
						20,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	30,00	20,10
	287417733052532	Zgon, d 25 mm	buc	1,0000	25,00	25,75
10	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc			114,50
						63,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	30,00	63,00
	287417733050046 51	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	1,0000	50,00	51,50
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 25.mm	buc			31,01
						25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	252315671380828 0	Niplu d -25 -32mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,55
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc			75,44
						60,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	252315671385045 0000	Niplu D50mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	25,00	1,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	15,00	2,54
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	11,00	0,66
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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			117,71
						62,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	30,00	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527404000502 50	Cot d 25-32mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	23,00	2,62
	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	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	25,00	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
14	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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			122,71
						62,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	30,00	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527404000500	Cot d 50mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	23,00	2,62
	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	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	25,00	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
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			112,20 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	1,0000	100,00	101,00
	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			97,05 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	1,0000	85,00	85,85
	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 strat-uri, cu vopsele pe baza de ulei	m			6,25 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	15,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	11,00	0,11
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	29,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,00	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,03
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,42 2,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	35,00	0,32
		2. Canalizarea interioara				
19	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			23,70 23,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	30,00	23,70
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			40,71 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,3200	30,00	9,60
	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizare 100mm	m	1,0300	30,00	30,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	12,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,03
21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			23,02 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	30,00	7,50
	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	15,00	15,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	12,00	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,02
22	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			39,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
	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
23	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			49,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
24	SB10E	Piesa de legatura (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc			39,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
25	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare. imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc			42,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
26	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			48,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
27	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			35,85 5,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	30,00	5,10
	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	15,00	1,35

APROBAT:


Intocmit
L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie a acoperisului flexibil

Valoarea de deviz 99 715,09 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. Acoperis flexibil				
0	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	481,30	20,15 19,43	9 698,19 9 351,66
1	RpCE12A	Strat suport sau sapa de protectie pt. hidroizolatii executat la reparatii de terase sau balcoane, cu mortar de ciment in grosime de 1,5-2 cm aplicat pe suprafete orizontale sau verticale de beton monolit sau de zidarie de caramida	m2	481,30	28,61 15,37	13 768,58 7 397,58
2	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrifuge, executata cu 2 straturi din solutie bituminoasa (bitum taiat) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate	m2	481,30	8,08 2,03	3 887,55 977,04
3	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (TKII superior si inferior)	m2	481,30	83,04 19,72	39 966,55 9 491,24
4	RpCI25D	Diverse -gargui (gura de scurgere)	buc	1,00	48,80 37,41	48,80 37,41
5	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe	m	90,00	64,39 31,90	5 795,40 2 871,00

1	2	3	4	5	6	7
		zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm				
6	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	20,00	36,25 36,25	725,00 725,00
7	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	20,00	15,95 15,95	319,00 319,00
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	20,00	11,61 0,00	232,20 0,00
		Total Acoperis flexibil Inclusiv salariu				74 441,28 31 169,92

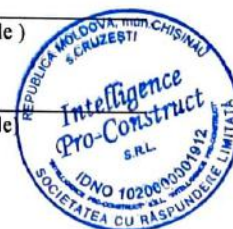
	Total	lei	74 441,28
	Asigurarea sociala	18,00 %	5 610,59
	Asigurarea medicala	4,50 %	1 402,65
	Total	100,00 +	81 454,52
	Transportarea materialelor	1,00 %	409,34
	Total	100,00 +	81 863,85
	Cheltuieli de regie	0,50 %	409,32
	Total	100,00 +	82 273,17
	Beneficiu de deviz	1,00 %	822,73
	Total	100,00 +	83 095,90
	TVA	20,00 %	16 619,18
	Total deviz: Inclisiv salariu		99 715,09 31 169,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



bd. Dacia, 60/3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de reparatie a acoperisului flexibil

Valoarea de deviz 99 715,09 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.	7122050013400	Zidar	h-om	36,00	29,00	1 044,00
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,00	29,00	145,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	447,61	29,00	12 980,66
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	276,72	29,00	8 024,91
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,00	29,00	319,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	278,50	29,00	8 076,35
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,00	29,00	580,00
Total manopera						31 169,92

Materiale:

1.	11111111	Membrane bipoliTKII inferior	m2	581,17	22,00	12 785,74
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,07	180,00	1 991,83
3.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	154,64	10,00	1 546,42
4.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	19,64	10,00	196,37
5.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	303,22	6,80	2 061,89
6.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	76,09	9,90	753,33
7.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,05	8,00	8,40
8.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 410,68	1,20	4 092,82
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	205,92	1,30	267,70
10.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,05	1,30	1,36
11.	2652102100713	Var pasta	m3	0,03	2 500,00	70,25
12.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,56	0,00	0,00
13.	2682132600470	Membrane bipol TKP superior	m2	581,17	25,30	14 703,59
14.	2682132601626	Carton bitumat	m2	46,80	7,00	327,60
15.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	173,16	11,00	1 904,76
16.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	14,04	12,00	168,48
17.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	4,83	11,00	53,10
18.	4100116202818	Apa	m3	2,67	0,00	0,00
Total materiale de construcții						40 933,62

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	96,26	6,00	577,56
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,07	12,00	132,85
3.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	28,88	12,00	346,54
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	30,23	12,00	362,74
5.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	19,25	15,00	288,78
6.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26,47	15,00	397,07
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,16	45,00	232,20
Total utilaje de construcții						2 337,74


Total	lei	74 441,28
Asigurarea sociala	18,00 %	5 610,59

Asigurarea medicala	4,50 %	1 402,65
Total	100,00 +	81 454,52
Transportarea materialelor	1,00 %	409,34
Total	100,00 +	81 863,85
Cheltuieli de regie	0,50 %	409,32
Total	100,00 +	82 273,17
Beneficiu de deviz	1,00 %	822,73
Total	100,00 +	83 095,90
TVA	20,00 %	16 619,18

Total deviz:

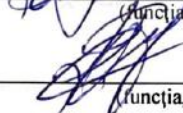
99 715,09

Intocmit



 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



 (funcția, semnătura, numele, prenumele)



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. Acoperis flexibil				
0	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			20,15 19,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	29,00	13,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	29,00	5,80
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0600	12,00	0,72
1	RpCE12A	Strat suport sau sapa de protectie pt. hidroizolatiei executat la reparatii de terase sau balcoane, cu mortar de ciment in grosime de 1,5-2 cm aplicat pe suprafete orizontale sau verticale de beton monolit sau de zidarie de caramida	m2			28,61 15,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4400	29,00	12,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	29,00	2,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,8800	1,20	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0210	180,00	3,89
	4100116202818	Apa	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
2	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu 2 straturi din solutie bituminoasa (bitum taiat) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate	m2			8,08 2,03
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	29,00	1,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	29,00	0,87
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,1550	9,90	1,57
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3150	10,00	3,21
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0400	10,00	0,41
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0550	15,00	0,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	12,00	0,04
3	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (TKPI superior si inferior)	m2			83,04 19,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	29,00	13,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	29,00	6,67
	11111111	Membrane bipolITKPI inferior	m2	1,1500	22,00	26,57
	2682132600470	Membrane bipol TKP superior	m2	1,1500	25,30	30,55
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	6,80	4,28
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	6,00	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	12,00	0,72
4	RpCI25D	Diverse -gargui (gura de scurgere)	buc			48,80 37,41
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	29,00	29,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	29,00	8,12
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1400	11,00	1,62
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	1,30	1,36
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	8,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	12,00	0,01
5	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m			64,39 31,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5500	29,00	15,95
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	29,00	11,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	29,00	4,35

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatic)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	11,00	21,16
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	12,00	1,87
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	7,00	3,64
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	11,00	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	1,30	2,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	180,00	1,31
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 500,00	0,78
	4100116202818	Apa	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	12,00	0,18
6	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			36,25
						36,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2500	29,00	7,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	29,00	29,00
7	TR11AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			15,95
						15,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	29,00	15,95
8	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			11,61
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	45,00	11,61

APROBAT:



L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

bd. Dacia, 11/2,
Apa rece, apa calda.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 74 147,02 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 rece, apa, calda				
1	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	93,00	19,21 12,60	1 786,99 1 171,80
2	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	201,00	15,88 10,50	3 190,88 2 110,50
3	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	93,00	76,80 15,00	7 142,40 1 395,00
4	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.	m	201,00	34,66 12,00	6 966,66 2 412,00
5	IC38E	Piesa de racordare cot), cu 2	buc	15,00	47,13	707,02

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm			8,10	121,50
6	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	25,00	13,13 8,10	328,38 202,50
7	IC38E	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	3,00	54,13 8,10	162,41 24,30
8	IC38E	Piesa de racordare (teu), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,-50-50mm	buc	3,00	44,13 8,10	132,41 24,30
9	IC38E	Piesa de racordare (teu), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,-32-50mm	buc	50,00	38,13 8,10	1 906,75 405,00
10	IC38D	Piesa de racordare cot, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm	buc	80,00	37,14 7,20	2 971,36 576,00
11	IC38C	Piesa de racordare (m,ufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	50,00	11,09 6,30	554,45 315,00
12	IC38C	Piesa de racordare cot) 90 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	60,00	13,09 6,30	785,34 378,00
13	IC38C	Piesa de racordare (trecerer), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0-25 mm	buc	50,00	32,09 6,30	1 604,45 315,00

1	2	3	4	5	6	7
14	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	50,00	109,50 16,80	5 475,00 840,00
15	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	3,00	325,20 30,00	975,60 90,00
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" -	buc	50,00	132,56 10,80	6 627,77 540,00
17	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc	3,00	213,36 10,80	640,07 32,40
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	294,00	2,33 2,10	683,55 617,40
19	RpIF10A	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 conducte cu circumferinta sub 35 cm	m2	92,69	70,52 36,60	6 536,50 3 392,45
20	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la d 32 mm	buc	50,00	31,93 25,50	1 596,50 1 275,00
21	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, , cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	3,00	77,93 60,90	233,79 182,70
22	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	35,00	28,63 12,90	1 001,93 451,50
Total Apa rece, apa, calda						52 010,20

1	2	3	4	5	6	7
		Inclisiv salariu				16 872,35

		Total	lei	52 010,20
		Asigurarea sociala	22,50 %	3 796,28
		Transportarea materialelor si depozitare]	7,00 %	2 441,24
		Total	100,00 +	58 247,72
		Total	100,00 +	58 247,72
		Cheltuieli de regie	4,00 %	2 329,91
		Total	100,00 +	60 577,63
		Beneficiu de deviz	2,00 %	1 211,55
		Total	100,00 +	61 789,18
		TVA	20,00 %	12 357,84
				74 147,02
		Total deviz: Inclisiv salariu		16 872,35

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



bd. Dacia, 11/2,
Apa rece, apa calda.
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 74 147,02 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	34,13	30,00	1 023,90
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	205,62	30,00	6 168,60
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	302,08	30,00	9 062,45
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,58	30,00	617,40
Total manopera						16 872,35

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04	200,00	8,40
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,56	15,00	158,40
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	8,48	6,00	50,88
4.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,21	1,00	0,21
5.	212111730868309	pelicula	m2	95,47	12,00	1 145,65
6.	2320116200573	Benzina auto	l	2,68	14,00	37,52
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	24,30	8,00	194,40
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	50,75	20,00	1 014,90
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,21	20,00	24,14
10.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	2,68	11,00	29,44
11.	252121671003200	Teava din polietilena sau polipropilena d 32 mm	m	207,03	22,00	4 554,66
12.	252121671005000	Teava din polietilena sau polipropilena d50 mm	m	95,79	60,00	5 747,40
13.	2523156713802500	Niplu d 25 mm	buc	50,00	5,00	250,00
14.	25231567153800	Niplu D 50 mm	buc	3,00	12,00	36,00
15.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	10,85	1,55	16,82
16.	2682162605829	Vata minerala	m2	95,47	20,00	1 909,41
17.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	3,43	12,00	41,15
18.	2721204122300	Racord olandez d 32 mm	buc	50,50	120,00	6 060,00
19.	27212041223050	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d 50 mm	buc	3,03	200,00	606,00
20.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,99	12,00	47,83
21.	2875274110102	Piesa de racordare mufa	buc	75,00	4,00	300,00
22.	28752741101102	Piesa de racordare trecere	buc	3,00	45,00	135,00
23.	287527411019002	Piesa de racordare cot 90 gr	buc	60,00	6,00	360,00
24.	28752741102102	Piesa de racordare teu 50-32-50 mm	buc	50,00	29,00	1 450,00
25.	287527411021042	Piesa de racordare teu 50-50-50 mm	buc	3,00	35,00	105,00
26.	287527411140102	Piesa de racordare cot)	buc	15,00	38,00	570,00
27.	2875274111701040232	Piesa de racordare cot d 32 mm	buc	80,00	29,00	2 320,00
28.	28752741174484528	Piesa de racordare trecere 50-25	buc	50,00	25,00	1 250,00
29.	2875274123510	Dop din fonta	buc	88,20	4,00	352,80
30.	28752742032	Robinet ventil D 32 mm	buc	51,50	90,00	4 635,00

31.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze	buc	35,00	15,00	525,00
32.	28752742050	Robinet ventil d 50 mm	buc	3,07	288,00	885,60
33.	3220137315778	Decapant	kg	2,96	18,00	53,28
34.	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,77	0,00	0,00
Total materiale de construcții						34 874,89

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	2,65	25,00	66,15
2.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifisiune	h-ut	7,87	25,00	196,80
Total utilaje de construcții						262,95

Total	lei	52 010,20
Asigurarea socială	22,50 %	3 796,28
Transportarea materialelor și depozitare]	7,00 %	2 441,24
Total	100,00 +	58 247,72
Total	100,00 +	58 247,72
Cheltuieli de regie	4,00 %	2 329,91
Total	100,00 +	60 577,63
Beneficiu de deviz	2,00 %	1 211,55
Total	100,00 +	61 789,18
TVA	20,00 %	12 357,84

Total deviz:

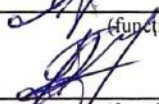
74 147,02

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect bd. Dacia, 11/2,
Apa rece, apa caldă.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apa rece, apa, caldă				
1	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			19,21
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	8,00	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	20,00	4,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	15,00	0,49
2	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			15,88
						10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,00	0,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,43
3	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			76,80
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	252121671005000	Teava din polietilena sau polipropilena d50 mm	m	1,0300	60,00	61,80
4	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.	m			34,66
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	252121671003200	Teava din polietilena sau polipropilena d 32 mm	m	1,0300	22,00	22,66
5	IC38E	Piesa de racordare cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			47,13
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	287527411140102	Piesa de racordare cot)	buc	1,0000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	25,00	0,68
6	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			13,13
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2875274110102	Piesa de racordare mufa	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	25,00	0,68
7	IC38E	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			54,13
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2875274110102	Piesa de racordare trecere	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	25,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
8	IC38E	Piesa de racordare (teu), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,-50-50mm	buc			44,13
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	287527411021042	Piesa de racordare teu 50-50-50 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	25,00	0,68
9	IC38E	Piesa de racordare (teu), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,-32-50mm	buc			38,13
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	28752741102102	Piesa de racordare teu 50-32-50 mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	18,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	25,00	0,68
10	IC38D	Piesa de racordare cot, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm	buc			37,14
						7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,00	7,20
	2875274111701040232	Piesa de racordare cot d 32 mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	18,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	25,00	0,60
11	IC38C	Piesa de racordare (m,ufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			11,09
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102	Piesa de racordare mufa	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	18,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,53
12	IC38C	Piesa de racordare cot) 90 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			13,09
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	287527411019002	Piesa de racordare cot 90 gr	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	18,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,53
13	IC38C	Piesa de racordare (trecherer), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0-25 mm	buc			32,09
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	28752741174484528	Piesa de racordare trecere 50-25	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	18,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,53
14	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			109,50
						16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	30,00	16,80
	28752742032	Robinet ventil D 32 mm	buc	1,0000	90,00	92,70
15	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			325,20
						30,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	28752742050	Robinet ventil d 50 mm	buc	1,0000	288,00	295,20
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" -	buc			132,56
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2721204122300	Racord olandez d 32 mm	buc	1,0000	120,00	121,20

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	11,00	0,56
17	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc			213,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	27212041223050	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d 50 mm	buc	1,0000	200,00	202,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	11,00	0,56
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
19	RpIF10A	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 conducte cu circumferinta sub 35 cm	m2			70,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	30,00	36,60
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0300	20,00	20,60
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	12,00	0,52
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	12,00	0,44
	212111730868309	pelicula	m2	1,0300	12,00	12,36
20	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu.), cu diametrul pina la d 32 mm	buc			31,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713802500	Niplu d 25 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	20,00	0,28
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,00	0,70
21	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu. , cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			77,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	25231567153800	Niplu D 50 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	15,00	0,81
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	20,00	3,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	14,00	0,84
22	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			28,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	30,00	12,90
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	1,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,55	0,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00

APROBAT:


Intocmit
funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**str.N. Zelinski, 34/3,
Schimbul retelelor de apa rece ,
apa calda si canalizare.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 61 890,07 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 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	106,00	23,33 22,50	2 472,82 2 385,00
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	38,00	14,53 13,80	552,21 524,40
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, 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	66,00	74,44 39,00	4 913,11 2 574,00
4	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru	m	38,00	97,44	3 702,70

1	2	3	4	5	6	7
		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"			43,20	1 641,60
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	108,00	131,91 48,90	14 246,38 5 281,20
6	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc	18,00	83,75 16,80	1 507,50 302,40
7	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	2,00	214,50 30,00	429,00 60,00
8	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc	18,00	56,15 20,10	1 010,70 361,80
9	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc	2,00	114,50 63,00	229,00 126,00
10	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul25.mm	buc	36,00	35,05 25,50	1 261,73 918,00
11	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc	4,00	84,52 60,90	338,08 243,60
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	16,00	108,61 62,10	1 737,73 993,60
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	4,00	151,61 62,10	606,43 248,40

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adancime 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;				
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	132,40 10,80	264,81 21,60
15	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	18,00	97,05 10,80	1 746,97 194,40
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	144,00	6,56 4,50	944,64 648,00
17	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	144,00	2,33 2,10	334,80 302,40
		Total Apa Calda si Rece Inklusiv salariu				36 298,60 16 826,40
		2. Canalizarea interioara				
18	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	20,00	23,70 23,70	474,00 474,00
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	20,00	40,71 9,60	814,20 192,00
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	3,00	27,14 7,50	81,43 22,50
21	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc	20,00	39,50 9,60	790,00 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110 mm				
22	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	12,00	49,50 9,60	594,00 115,20
23	SB10E	Piesa de legatura (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc	12,00	39,50 9,60	474,00 115,20
24	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc	12,00	42,50 9,60	510,00 115,20
25	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00	48,50 9,60	194,00 38,40
26	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	9,00	35,85 5,10	322,65 45,90
		Total Canalizarea interioara Inclusiv salariu				4 254,28 1 310,40

	Total	lei	40 552,88
	Asigurarea sociala	18,00 %	3 264,62
	Asigurarea medicala	4,50 %	816,16
	Total	100,00 +	44 633,66
	Transportarea materialelor	7,00 %	1 528,85
	Total	100,00 +	46 162,50
	Cheltuieli de regie	9,00 %	4 154,63
	Total	100,00 +	50 317,13
	Beneficiu de deviz	2,50 %	1 257,93
	Total	100,00 +	51 575,06
	TVA	20,00 %	10 315,01
			61 890,07
	Total deviz: Inclusiv salariu		18 136,80

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



str.N. Zelinski, 34/3,
Schimbul retelelor de apa rece ,
apa calda si canalizare.

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №**Valoarea de deviz 61 890,07 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	30,00	45,90
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	42,95	30,00	1 288,50
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	6,40	30,00	192,00
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	502,20	30,00	15 066,00
5.	7212030022700	Sudor	h-om	20,00	30,00	600,00
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,40	30,00	642,00
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,08	30,00	302,40
Total manopera						18 136,80

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,40	6,00	50,40
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	43,24	23,00	994,54
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,14	2,00	4,27
4.	2320116200573	Benzina auto	l	3,48	11,00	38,28
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,20	11,00	13,20
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,14	7,00	175,99
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	57,79	32,00	1 849,40
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,32	22,00	95,04
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,65	22,00	234,41
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,16	22,00	47,52
11.	2430226101260	Grund minium	kg	2,16	22,00	47,52
12.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,51	12,00	54,14
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	1,01	8,00	8,08
14.	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizated 100mm	m	20,60	30,00	618,00
15.	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	3,09	19,00	58,71
16.	2523156713808280	Niplu d -25 -32mm	buc	36,00	8,00	288,00
17.	2523156713850450000	Niplu D50mm	buc	4,00	18,00	72,00
18.	2523156721010015	Trece rematerial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	12,00	29,00	348,00
19.	252315672101004115	compensator material 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 canalizared 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	67,65	23,00	1 555,95
25.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	34,91	12,00	418,87
26.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	7,52	9,00	67,72
27.	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	2,02	120,00	242,40
28.	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	18,18	85,00	1 545,30
29.	272210330025	Teava neagra d25 mm	m	39,34	39,00	1 534,31
30.	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	111,26	53,00	5 896,86
31.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,70	15,00	55,44
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	10,21	12,00	122,46
34.	2811236832352	Burghiu widia	buc	7,56	35,00	264,60
35.	2873132004842	Pelicula	m2	66,00	10,00	660,00
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	3,27	9,00	29,45
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	38,57	0,10	3,86
42.	2875274123510	Dop din fonta	buc	45,36	0,10	4,54
43.	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	18,54	65,00	1 205,10
44.	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	2,05	180,00	369,00
45.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	7,20	6,00	43,20
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,63	0,00	0,00
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,00	0,00	0,00
Total materiale de constructii						21 840,71

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	1,30	25,00	32,40
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,18	25,00	4,50
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,29	15,00	4,32
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,81	15,00	12,15
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	20,88	25,00	522,00
Total utilaje de constructii						575,37

Total	lei	40 552,88
Asigurarea sociala	18,00 %	3 264,62
Asigurarea medicala	4,50 %	816,16
Total	100,00 +	44 633,66
Transportarea materialelor	7,00 %	1 528,85
Total	100,00 +	46 162,50
Cheltuieli de regie	9,00 %	4 154,63
Total	100,00 +	50 317,13
Beneficiu de deviz	2,50 %	1 257,93
Total	100,00 +	51 575,06
TVA	20,00 %	10 315,01

Total deviz:


61 890,07

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect str.N. Zelinski, 34/3,
Schimbul rețelilor de apa rece , apa calda si
canalizare.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			23,33 22,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	23,00	0,80
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			14,53 13,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	30,00	13,80
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	23,00	0,70
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, 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			74,44 39,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0250	23,00	23,57
	2873132004842	Pelicula	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			97,44 43,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	30,00	43,20
	272210330025	Teava neagra d25 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 (carbida) S102	kg	0,3180	32,00	10,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	12,00	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	23,00	0,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	22,00	1,32
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,10	0,10
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			131,91 48,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	30,00	48,90
	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	1,0200	53,00	54,60

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	7,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	32,00	13,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	12,00	0,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	23,00	7,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	22,00	1,47
	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			83,75
						16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	30,00	16,80
	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	1,0000	65,00	66,95
7	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			214,50
						30,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	1,0000	180,00	184,50
8	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc			56,15
						20,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	30,00	20,10
	287417733052532	Zgon, d 25 mm	buc	1,0000	35,00	36,05
9	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc			114,50
						63,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	30,00	63,00
	287417733050046 51	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 diametrul 25 mm	buc			35,05
						25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	252315671380828 0	Niplu d -25 -32mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	23,00	0,69
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	22,00	0,31
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,55
11	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc			84,52
						60,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	252315671385045 0000	Niplu D50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	23,00	1,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	22,00	3,72
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	11,00	0,66
12	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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			108,61
						62,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	30,00	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527404000502 50	Cot d 25-32mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	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	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	25,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			151,61
						62,10

1	2	3	4	5	6	7
		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;				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	30,00	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	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	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	25,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
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			132,40 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	1,0000	120,00	121,20
	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			97,05 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	1,0000	85,00	85,85
	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			6,56 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	22,00	0,66
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	11,00	0,11
	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	15,00	0,03
17	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,33 2,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	25,00	0,23
		2. Canalizarea interioara				
18	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			23,70 23,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	30,00	23,70
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			40,71 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,3200	30,00	9,60
	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizated100mm	m	1,0300	30,00	30,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	12,00	0,18
	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			27,14 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	30,00	7,50
	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	19,00	19,57
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	12,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	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			39,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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			49,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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			39,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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			42,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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			48,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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			35,85 5,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	30,00	5,10
	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	15,00	1,35

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.

bd.Dacia, 12 ,
Schimbul retelelor de apa rece ,
apa calda si canalizare.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 46 223,73 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	6,00	37,65 28,20	225,90 169,20
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	66,00	24,21 22,50	1 597,89 1 485,00
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 coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	30,00	15,46 13,80	463,68 414,00
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,	m2	66,00	74,44 39,00	4 913,11 2 574,00

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				
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	30,00	95,62 43,20	2 868,50 1 296,00
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	72,00	121,64 48,90	8 758,17 3 520,80
7	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc	18,00	114,65 16,80	2 063,70 302,40
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	2,00	317,00 30,00	634,00 60,00
9	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc	16,00	56,15 20,10	898,40 321,60
10	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc	2,00	114,50 63,00	229,00 126,00
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul25.mm	buc	34,00	34,75 25,50	1 181,43 867,00
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc	4,00	83,98 60,90	335,92 243,60
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	buc	11,00	107,37 62,10	1 181,04 683,10


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				
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	4,00	150,37 62,10	601,47 248,40
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	2,00	172,80 10,80	345,61 21,60
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	16,00	117,25 10,80	1 876,06 172,80
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	102,00	6,67 4,50	679,83 459,00
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	102,00	2,33 2,10	237,15 214,20
		Total Apa Calda si Rece Inclusiv salariu				29 090,85 13 178,70
		2. Canalizarea interioara				
19	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	12,00	23,70 23,70	284,40 284,40
20	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	12,00	51,01 9,60	612,12 115,20
21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	m	1,00	37,44	37,44

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm			7,50	7,50
22	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,00	39,50 9,60	237,00 57,60
23	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,00	49,50 9,60	148,50 28,80
24	SB10E	Piesa de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,00	40,50 9,60	243,00 57,60
25	SB10E	Piesa de legatura (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc	6,00	39,50 9,60	237,00 57,60
26	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc	6,00	42,50 9,60	255,00 57,60
27	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	48,50 9,60	97,00 19,20
28	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	2,00	35,85 5,10	71,70 10,20
		Total Canalizarea interioara Inclusiv salariu				2 223,16 695,70

	Total	lei	31 314,01
	Asigurarea sociala	18,00 %	2 497,39
	Asigurarea medicala	4,50 %	624,35
	Total	100,00 +	34 435,75
	Transportarea materialelor	7,00 %	1 191,12
	Total	100,00 +	35 626,87
	Cheltuieli de regie	6,00 %	2 137,61
	Total	100,00 +	37 764,48
	Beneficiu de deviz	2,00 %	755,29

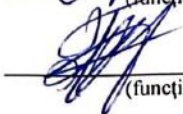
1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			38 519,77
		TVA	20,00 %			7 703,95
						46 223,73
		Total de viz:				
		Inclusiv salariu				13 874,40

Intocmit



 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



 (funcția, semnătura, numele, prenumele)



str.Dacia, 12 ,
Schimbul retelelor de apa rece ,
apa calda si canalizare.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 46 223,73 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	0,34	30,00	10,20
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	25,49	30,00	764,70
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	3,84	30,00	115,20
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	394,62	30,00	11 838,60
5.	7212030022700	Sudor	h-om	15,00	30,00	450,00
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,05	30,00	481,50
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,14	30,00	214,20
Total manopera						13 874,40

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,00	6,00	36,00
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	29,32	13,00	381,12
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,06	2,00	2,12
4.	2320116200573	Benzina auto	l	2,96	11,00	32,56
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,90	11,00	9,90
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,60	7,00	123,23
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	40,16	15,00	602,36
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,06	22,00	67,32
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,75	22,00	170,46
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,53	29,00	44,37
11.	2430226101260	Grund minium	kg	1,53	22,00	33,66
12.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,21	12,00	26,57
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,91	8,00	7,27
14.	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizated 100mm	m	12,36	40,00	494,40
15.	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,03	29,00	29,87
16.	2523156713808280	Niplu d -25 -32mm	buc	34,00	8,00	272,00
17.	2523156713850450000	Niplu D50mm	buc	4,00	18,00	72,00
18.	2523156721010015	Trece rematerial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	6,00	29,00	174,00
19.	252315672101004115	compensatormaterial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	6,00	32,00	192,00
20.	25231567210104521015	Revizie material plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	2,00	38,00	76,00
21.	25231567210111215	Mufa pentru canalizated 100mm	buc	6,00	30,00	180,00

22.	2523156721011125	Teu 60gr pentru canalizated 100mm	buc	3,00	39,00	117,00
23.	2523156721012005	Cot 45gr plastic pentru canalizated 100mm	buc	6,00	29,00	174,00
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,15	5,00	0,75
25.	2682162605829	Vata minerala	m2	67,65	23,00	1 555,95
26.	2710403601302	Tabla neagra 2 mm grosime	kg	4,16	10,00	41,58
27.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	23,27	12,00	279,24
28.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	7,52	9,00	67,72
29.	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	2,02	160,00	323,20
30.	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	16,16	105,00	1 696,80
31.	272210330025	Teava neagra d25 mm	m	31,06	39,00	1 211,30
32.	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	74,17	53,00	3 931,24
33.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,70	15,00	55,44
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,71	33,00	56,43
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,27	12,00	99,26
36.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,68	35,00	58,80
37.	2873132004842	Pelricula	m2	66,00	10,00	660,00
38.	28741773305004651	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	2,06	50,00	103,00
39.	287417733052532	Zgon, d 25 mm	buc	16,48	35,00	576,80
40.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,18	9,00	19,63
41.	287527404000500	Cot d 50mm	buc	4,00	55,00	220,00
42.	28752740400050250	Cot d 25-32mm	buc	11,00	12,00	132,00
43.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	30,45	4,00	121,80
44.	2875274123510	Dop din fonta	buc	30,24	4,00	120,96
45.	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	18,54	95,00	1 761,30
46.	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	2,05	280,00	574,00
47.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,10	6,00	30,60
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,25	0,00	0,00
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,73	0,00	0,00
Total materiale de constructii						17 016,02

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,92	25,00	22,95
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,13	25,00	3,38
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,20	15,00	3,06
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,18	15,00	2,70
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,66	25,00	391,50
Total utilaje de constructii						423,58

Total	lei	31 314,01
Asigurarea sociala	18,00 %	2 497,39
Asigurarea medicala	4,50 %	624,35
Total	100,00 +	34 435,75
Transportarea materialelor	7,00 %	1 191,12
Total	100,00 +	35 626,87
Cheltuieli de regie	6,00 %	2 137,61
Total	100,00 +	37 764,48
Beneficiu de deviz	2,00 %	755,29
Total	100,00 +	38 519,77

TVA	20,00 %	7 703,95
-----	---------	----------

Total deviz:


46 223,73

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect str.Dacia, 12 , Schimbul retelelor de apa rece , apa calda si canalizare. Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			37,65 28,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	30,00	28,20
	2710403601302	Tabla neagra 2 mm grosime	kg	0,6600	10,00	6,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	12,00	2,52
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			24,21 22,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	13,00	0,45
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			15,46 13,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	30,00	13,80
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	13,00	0,40
4	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip I 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			74,44 39,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0250	23,00	23,57
	2873132004842	Pelicula	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
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			95,62 43,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	30,00	43,20
	272210330025	Teava neagra d25 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	15,00	4,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	12,00	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	13,00	0,38
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	22,00	1,32

1	2	3	4	5	6	7
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,00	4,06
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			121,64
						48,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	30,00	48,90
	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	1,0200	53,00	54,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	7,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	15,00	6,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	12,00	0,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	13,00	4,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	22,00	1,47
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	12,00	3,88
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	9,00	0,27
7	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc			114,65
						16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	30,00	16,80
	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	1,0000	95,00	97,85
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			317,00
						30,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	1,0000	280,00	287,00
9	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc			56,15
						20,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	30,00	20,10
	287417733052532	Zgon, d 25 mm	buc	1,0000	35,00	36,05
10	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc			114,50
						63,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	30,00	63,00
	287417733050046 51	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	1,0000	50,00	51,50
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul25.mm	buc			34,75
						25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	252315671380828 0	Niplu d -25 -32mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	13,00	0,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	22,00	0,31
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,55
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc			83,98
						60,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	252315671385045 0000	Niplu D50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	13,00	0,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	22,00	3,72
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	11,00	0,66
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 25mm	buc			107,37
						62,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	30,00	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527404000502 50	Cot d 25-32mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	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	11,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	15,00	1,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	25,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
14	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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			150,37 62,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	30,00	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	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	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	15,00	1,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	25,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
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			172,80 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	1,0000	160,00	161,60
	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			117,25 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	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
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			6,67 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	22,00	0,66
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	11,00	0,11
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	29,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela 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	15,00	0,03
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,33 2,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	25,00	0,23
		2. Canalizarea interioara				
19	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			23,70 23,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	30,00	23,70
20	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			51,01 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizare 100mm	m	1,0300	40,00	41,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	12,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			37,44 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	30,00	7,50
	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	29,00	29,87
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	12,00	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,02
22	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			39,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
23	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			49,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
24	SB10E	Piesa de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			40,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	25231567210111215	Mufa pentru canalizated 100mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	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 (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc			39,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
26	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc			42,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
27	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			48,50 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
28	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			35,85 5,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	30,00	5,10
	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	15,00	1,35

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**str. Hristo Botev, 17 ,
Schimbul rețelilor de apă rece ,
apă caldă și canalizare.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 49 376,84 lei

Intocmit în 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 Caldă și Rece				
1	RpIC18D	Demontarea teviilor negre pentru instalații, montate la de încălzire centrală prin insurubare, la construcții de locuit și social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 2 1/2"-3"	m	12,00	37,65 28,20	451,80 338,40
2	RpIC18C	Demontarea teviilor negre pentru instalații, montate la de încălzire centrală prin insurubare, la construcții de locuit și social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 1 1/2"-2"	m	65,00	24,90 22,50	1 618,73 1 462,50
3	RpIC18B	Demontarea teviilor negre pentru instalații, montate la de încălzire centrală prin insurubare, la construcții de locuit și social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 1"-1 1/4"	m	30,00	16,06 13,80	481,95 414,00
4	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vată minerală de sticlă, vată minerală tip 1 sau vată minerală tip P pe carton ondulat sau plasa de răbit, confecționată pe șantier,	m ²	66,00	74,44 39,00	4 913,11 2 574,00

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				
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	30,00	101,69 43,20	3 050,77 1 296,00
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	77,00	135,24 48,90	10 413,78 3 765,30
7	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc	18,00	114,65 16,80	2 063,70 302,40
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	2,00	317,00 30,00	634,00 60,00
9	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc	16,00	56,15 20,10	898,40 321,60
10	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc	2,00	114,50 63,00	229,00 126,00
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul25.mm	buc	34,00	35,35 25,50	1 201,83 867,00
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc	4,00	85,06 60,90	340,24 243,60
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	buc	12,00	108,61 62,10	1 303,30 745,20

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				
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	4,00	151,61 62,10	606,43 248,40
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	2,00	172,80 10,80	345,61 21,60
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	16,00	117,25 10,80	1 876,06 172,80
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	107,00	6,67 4,50	713,15 481,50
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	107,00	2,33 2,10	248,78 224,70
		Total Apa Calda si Rece Inklusiv salariu				31 390,63 13 665,00
		2. Canalizarea interioara				
19	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	16,00	23,70 23,70	379,20 379,20
20	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,00	51,01 9,60	510,10 96,00
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	m	6,00	95,36	572,15

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm			12,60	75,60
22	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	1,00	37,44 7,50	37,44 7,50
23	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,00	39,50 9,60	237,00 57,60
24	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,00	49,50 9,60	148,50 28,80
25	SB10E	Piesa de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,00	40,50 9,60	243,00 57,60
26	SB10E	Piesa de legatura (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc	6,00	39,50 9,60	237,00 57,60
27	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc	6,00	42,50 9,60	255,00 57,60
28	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	48,50 9,60	97,00 19,20
29	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	2,00	35,85 5,10	71,70 10,20
		Total Canalizarea interioara Inclusiv salariu				2 788,09 846,90

	Total	lei	34 178,72
	Asigurarea sociala	18,00 %	2 612,14
	Asigurarea medicala	4,50 %	653,04
	Total	100,00 +	37 443,90


1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	7,00 %			1 345,09
		Total	100,00 +			38 788,99
		Cheltuieli de regie	4,00 %			1 551,56
		Total	100,00 +			40 340,55
		Beneficiu de deviz	2,00 %			806,81
		Total	100,00 +			41 147,37
		TVA	20,00 %			8 229,47
						49 376,84
		Total deviz: Inclisiv salariu				14 511,90

Intocmit



 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



 (funcția, semnătura, numele, prenumele)



str.Hristo Botev, 17 ,
Schimbul retelelor de apa rece ,
apa calda si canalizare.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 49 376,84 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	0,34	30,00	10,20
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,17	30,00	935,10
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	3,20	30,00	96,00
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	408,41	30,00	12 252,30
5.	7212030022700	Sudor	h-om	16,00	30,00	480,00
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,12	30,00	513,60
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,49	30,00	224,70
Total manopera						14 511,90

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,31	6,00	37,86
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	30,95	33,00	1 021,32
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,17	2,00	2,34
4.	2320116200573	Benzina auto	l	3,01	11,00	33,11
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,96	11,00	10,56
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 I	m3	18,55	7,00	129,87
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	42,27	32,00	1 352,65
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,21	22,00	70,62
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	8,08	22,00	177,79
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,60	29,00	46,55
11.	2430226101260	Grund minium	kg	1,60	22,00	35,31
12.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,34	12,00	28,08
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,91	8,00	7,27
14.	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizated 100mm	m	10,30	40,00	412,00
15.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d 160mm	m	6,18	80,00	494,40
16.	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,03	29,00	29,87
17.	2523156713808280	Niplu d -25 -32mm	buc	34,00	8,00	272,00
18.	2523156713850450000	Niplu D50mm	buc	4,00	18,00	72,00
19.	2523156721010015	Trece rematerial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	6,00	29,00	174,00
20.	252315672101004115	compensatormaterial plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	6,00	32,00	192,00
21.	25231567210104521015	Revizie material plastic pentru canalizated 120 -110mm	buc	2,00	38,00	76,00

22.	25231567210111 215	Mufa pentru canalizated 100mm	buc	6,00	30,00	180,00
23.	25231567210111 25	Teu 60gr pentru canalizated 100mm	buc	3,00	39,00	117,00
24.	25231567210120 05	Cot 45gr plastic pentru canalizated 100mm	buc	6,00	29,00	174,00
25.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,16	5,00	0,80
26.	2682162605829	Vata minerala	m2	67,65	23,00	1 555,95
27.	2710403601302	Tabla neagra 2 mm grosime	kg	8,32	10,00	83,16
28.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	24,89	12,00	298,64
29.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	7,52	9,00	67,72
30.	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	2,02	160,00	323,20
31.	2721204122340	Racord olandez d 32 mm	buc	16,16	105,00	1 696,80
32.	272210330025	Teava neagra d25 mm	m	31,06	39,00	1 211,30
33.	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	79,33	53,00	4 204,25
34.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,70	15,00	55,44
35.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,82	33,00	60,19
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,93	12,00	119,11
37.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,68	35,00	58,80
38.	2873132004842	Pelicula	m2	66,00	10,00	660,00
39.	28741773305004 651	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	2,06	50,00	103,00
40.	28741773305253 2	Zgon, d 25 mm	buc	16,48	35,00	576,80
41.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,33	9,00	21,00
42.	28752740400050 0	Cot d 50mm	buc	4,00	55,00	220,00
43.	28752740400050 250	Cot d 25-32mm	buc	12,00	12,00	144,00
44.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	30,45	4,00	121,80
45.	2875274123510	Dop din fonta	buc	29,93	4,00	119,70
46.	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	18,54	95,00	1 761,30
47.	28752742027500 1	Robinet ventil D 50 mm	buc	2,05	280,00	574,00
48.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,35	6,00	32,10
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,25	0,00	0,00
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,78	0,00	0,00
Total materiale de constructii						19 215,64

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,96	25,00	24,07
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,14	25,00	3,60
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,21	15,00	3,21
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,18	15,00	2,70
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,70	25,00	417,60
Total utilaje de constructii						451,19

Total	lei	34 178,72
Asigurarea sociala	18,00 %	2 612,14
Asigurarea medicala	4,50 %	653,04
Total	100,00 +	37 443,90
Transportarea materialelor	7,00 %	1 345,09
Total	100,00 +	38 788,99
Cheltuieli de regie	4,00 %	1 551,56
Total	100,00 +	40 340,55
Beneficiu de deviz	2,00 %	806,81


Total	100,00 +	41 147,37
TVA	20,00 %	8 229,47
Total deviz:		49 376,84

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect str.Hristo Botev, 17 , Schimbul retelelor Investitor
de apa rece , apa calda si canalizare.

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. 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			37,65 28,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	30,00	28,20
	2710403601302	Tabla neagra 2 mm grosime	kg	0,6600	10,00	6,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	12,00	2,52
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			24,90 22,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	33,00	1,14
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			16,06 13,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	30,00	13,80
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	33,00	1,00
4	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip I 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			74,44 39,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	30,00	39,00
	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
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			101,69 43,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	30,00	43,20
	272210330025	Teava neagra d25 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 (carbida) S102	kg	0,3180	32,00	10,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=3.25	kg	0,0440	12,00	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	33,00	0,97
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	22,00	1,32
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,00	4,06
6	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la	m			135,24

1	2	3	4	5	6	7
		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"				48,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	30,00	48,90
	2722103300850	Teava neagra d50 mm	m	1,0200	53,00	54,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	7,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	32,00	13,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	12,00	0,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	33,00	11,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	22,00	1,47
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	12,00	3,88
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	9,00	0,27
7	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 "	buc			114,65
						16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	30,00	16,80
	287527420232	Robinet ventil d 25 mm	buc	1,0000	95,00	97,85
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			317,00
						30,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527420275001	Robinet ventil D 50 mm	buc	1,0000	280,00	287,00
9	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/4"	buc			56,15
						20,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	30,00	20,10
	287417733052532	Zgon, d 25 mm	buc	1,0000	35,00	36,05
10	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc			114,50
						63,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	30,00	63,00
	287417733050046 51	Mufa de reglare Zgon 50mm	buc	1,0000	50,00	51,50
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul25.mm	buc			35,35
						25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	252315671380828 0	Niplu d -25 -32mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	33,00	0,99
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	22,00	0,31
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,55
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc			85,06
						60,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	252315671385045 0000	Niplu D50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	33,00	1,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	22,00	3,72
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	11,00	0,66
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 25mm	buc			108,61
						62,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	30,00	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527404000502 50	Cot d 25-32mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	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	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0440	25,00	26,10

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
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			151,61 62,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	30,00	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	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	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	25,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
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			172,80 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2721204122300	Racord olandez d50mm	buc	1,0000	160,00	161,60
	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			117,25 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	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
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			6,67 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	22,00	0,66
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	11,00	0,11
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	29,00	0,43
	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	15,00	0,03
18	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,33 2,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	25,00	0,23
		2. Canalizarea interioara				
19	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			23,70 23,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	30,00	23,70
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			51,01 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,3200	30,00	9,60
	2521216720110060	Teava din material plastic pentru canalizare 100mm	m	1,0300	40,00	41,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	12,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,03
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare,	m			95,36

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm				12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	30,00	12,60
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d 160mm	m	1,0300	80,00	82,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	12,00	0,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	2,00	0,05
22	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			37,44
						7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	30,00	7,50
	252121672016500	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	29,00	29,87
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	12,00	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,02
23	SB10E	Piesa de legatura (cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			39,50
						9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
24	SB10E	Piesa de legatura (teu 60gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			49,50
						9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
25	SB10E	Piesa de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			40,50
						9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	25231567210111215	Mufa pentru canalizated 100mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	12,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
26	SB10E	Piesa de legatura (trecere) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 -120mm	buc			39,50
						9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
27	SB10E	Piesa de legatura (compensator) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110-120 mm	buc			42,50
						9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	252315672101004115	compensatormaterial 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
28	SB10E	Piesa de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			48,50
						9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	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
29	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			35,85
						5,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	30,00	5,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	35,00	29,40

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	15,00	1,35

APROBAT:



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.