

Lucrări de reparație a traseului rețelelor termice exterioare.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 309 770,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,3500	1 782,34	2 406,16
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	15,0000	138,89	2 083,35
3	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,4000	388,60	155,44
4	TsA20B	Curatarea noroiului in santuri	m3	36,0000	88,58	3 188,88
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Incarcarea noroiului din depozit)	100 m3	0,3600	620,11	223,24
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	57,6000	15,90	915,84
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Astuparea santului)	100 m3	1,3500	130,80	176,58

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,3500	898,76	1 213,32
		<i>Total</i>	lei			10 362,81
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10 362,81 6 074,61
		2. Elemente din beton				
9	CP15B k-0.8	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	90,0000	75,15	6 763,82
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autocamion la distanta de 5 km	t	36,0000	10,60	381,60
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc	10,0000	186,41	1 864,11
12	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	90,0000	86,37	7 773,03
13	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	2,0000	55,04	110,08
		<i>Total</i>	lei			16 892,64
		Total Elemente din beton Inclusiv salariu				16 892,64 6 237,58
		3. Traseul				
14	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	214,4000	511,41	109 646,30
15	IC06F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la	m	180,0000	369,83	66 569,40

1	2	3	4	5	6	7
		coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de ... 108 x 4 mm				
16		Cot d-108 mm	buc	10,0000	120,00	1 200,00
17	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	61,0400	50,85	3 103,88
18	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	65,0000	139,54	9 070,16
19	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	180,0000	11,00	1 980,00
20	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	180,0000	6,02	1 083,60
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	120,0000	39,89	4 786,80
22	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	8,4000	66,65	559,86
		<i>Total</i>	lei			198 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Traseul Inclusiv salariu				198 000,00 30 335,24
		4. Robinete				
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	148,45	296,90
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc	4,0000	261,38	1 045,51
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-mm	buc	2,0000	138,05	276,10
26	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50- mm	buc	4,0000	240,78	963,11
27	AcB13A	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a venelor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea, vanele avind diametrul 50-200 mm	buc	4,0000	8,60	34,40
		<i>Total</i>	lei			2 616,02
		Total Robinete Inclusiv salariu				2 616,02 328,52

		Total	lei	227 871,47
		CNAM	24 %	10 314,23
		Cheltuieli de transport	3 %	5 137,58
		Cheltuieli de regie	3 %	7 299,70
		Beneficiu de deviz	3 %	7 518,69
		Total		258 141,67
		TVA	20 %	51 628,34
		309 770,01		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №**Valoarea de deviz 309 770,01 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	0,1600	43,00	6,88
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,4800	43,00	106,64
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	116,2000	43,00	4 996,60
4.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	65,6500	43,00	2 822,95
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	286,8000	43,00	12 332,40
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	293,7280	43,00	12 630,30
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,6400	43,00	328,52
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	59,2928	43,00	2 549,59
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	134,5170	43,00	5 784,23
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,7600	43,00	1 279,68
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2130	43,00	138,16
		Total manopera				42 975,95

Materiale:

1.	00210	Cot d-108 mm	buc	10,0000	120,00	1 200,00
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8100	375,00	303,75
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	375,00	30,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2512	20,00	45,02
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	6,1040	23,00	140,39
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,8400	32,00	26,88
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	100,0472	1 300,00	130 061,36
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	212,9960	30,00	6 389,88
9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	9,1560	65,00	595,14
10.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,4280	25,00	35,70
11.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,4883	30,00	14,65
12.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	6,1040	25,00	152,60
13.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,8736	25,00	21,84
14.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,4200	20,00	8,40
15.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,9240	30,00	27,72
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,3224	55,00	457,74
17.	25212167010000	Teava din otel d 108*4 mm	m	182,7000	65,00	11 875,50
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	509,5000	3,30	1 681,35
19.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0600	0,00	0,00
20.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,7200	0,00	0,00

21.	2666122800600	Element prefabricat	buc	191,9000	30,00	5 757,00
22.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,2904	20,00	45,81
23.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	68,1850	65,00	4 432,02
24.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	120,0000	30,00	3 600,00
25.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,2600	35,00	44,10
26.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,7550	33,00	57,92
27.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,6650	34,00	90,61
28.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	21,7800	30,00	653,40
29.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	50,5050	33,00	1 666,66
30.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,9200	3,00	197,76
31.	28741173000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d-100m	buc	2,0800	120,00	249,60
32.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d-50mm	buc	2,0800	110,00	228,80
33.	28752744282000	Flansa rotunda libera d-100mm	buc	4,1200	150,00	618,00
34.	28752744282001	Flansa rotunda libera d-50 mm	buc	4,1200	130,00	535,60
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2710	28,00	7,58
Total materiale de construcții						171 252,78

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	16,2000	120,00	1 944,00
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,0000	110,00	550,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	50,00	3,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7172	130,00	223,24
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	15,1200	150,00	2 268,00
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4715	120,00	176,58
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,6000	65,00	819,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,0265	50,00	701,32
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	47,1680	120,00	5 660,16
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,1056	150,00	915,84
11.	341054000000601	Autocamion	h-ut	3,8160	100,00	381,60
Total utilaje de construcții						13 642,74

Total	lei	227 871,47
CNAM	24 %	10 314,23
Cheltuieli de transport	3 %	5 137,58
Cheltuieli de regie	3 %	7 299,70
Beneficiu de deviz	3 %	7 518,69
Total		258 141,67
TVA	20 %	51 628,34

Total deviz:

309 770,01

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			1 782,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	43,00	102,34
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	150,00	1 680,00
		<i>Total</i>	lei			2 406,16
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
		<i>Total</i>	lei			2 083,35
3	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			388,60
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	43,00	266,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	43,00	113,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	28,00	0,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			155,44
4	TsA20B	Curatarea noroiului in santuri	m3			88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	43,00	88,58
		<i>Total</i>	lei			3 188,88
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Incarcarea noroiului din depozit)	100 m3			620,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	130,00	620,11
		<i>Total</i>	lei			223,24
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			15,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	150,00	15,90
		<i>Total</i>	lei			915,84
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Astuparea santului)	100 m3			130,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	120,00	130,80
		Total	lei			176,58
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			898,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		Total	lei			1 213,32
		2. Elemente din beton				
9	CP15B k-0.8	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			75,15
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	43,00	20,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	43,00	5,16
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	30,00	30,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	28,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,30	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	375,00	1,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	120,00	9,60
		Total	lei			6 763,82
10	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autocamion la distanta de 5 km	t			10,60
	34105400000601	Autocamion	h-ut	0,1060	100,00	10,60
		Total	lei			381,60
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			186,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	43,00	81,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	43,00	8,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	30,00	30,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	28,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,30	7,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	375,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	110,00	55,00
		Total	lei			1 864,11
12	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			86,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	43,00	25,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	43,00	6,45
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	30,00	30,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	28,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,30	9,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	375,00	1,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		Total	lei			7 773,03
13	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			55,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	43,00	3,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	43,00	51,60
		Total	lei			110,08
		3. Traseul				
14	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			511,41

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	43,00	58,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	1 300,00	406,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	30,00	19,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	120,00	26,40
		Total	lei			109 646,30
15	IC06F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de ... 108 x 4 mm	m			369,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	43,00	49,45
	25212167010000	Teava din otel d 108*4 mm	m	1,0150	65,00	65,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1830	1 300,00	237,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4210	30,00	12,63
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1210	30,00	3,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	35,00	0,24
		Total	lei			66 569,40
16		Cot d-108 mm	buc			120,00
	00210	Cot d-108 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			1 200,00
17	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			50,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	43,00	35,26
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	65,00	9,75
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	30,00	0,24
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	23,00	2,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	20,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		Total	lei			3 103,88
18	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2			139,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	43,00	43,43
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0490	65,00	68,18
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	33,00	25,64
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	33,00	0,89
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	34,00	1,39
		Total	lei			9 070,16
19	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	43,00	6,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	65,00	4,55
		Total	lei			1 980,00
20	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			6,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	43,00	6,02
		Total	lei			1 083,60
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			39,89

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	43,00	9,89
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			4 786,80
22	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			66,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	43,00	47,30
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	25,00	2,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	30,00	3,30
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	25,00	4,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	20,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			559,86
		4. Robinete				
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc			148,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	43,00	23,65
	287411730000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d-100mm	buc	1,0000	120,00	124,80
		<i>Total</i>	lei			296,90
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc			261,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	43,00	24,94
	28752744282000	Flansa rotunda libera d-100mm	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	55,00	57,22
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
		<i>Total</i>	lei			1 045,51
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- mm	buc			138,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	43,00	23,65
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d-50mm	buc	1,0000	110,00	114,40
		<i>Total</i>	lei			276,10
26	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50- mm	buc			240,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	43,00	24,94
	28752744282001	Flansa rotunda libera d-50 mm	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	55,00	57,22
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
		<i>Total</i>	lei			963,11
27	AcB13A	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a venelor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea, vanele avind diametrul 50-200 mm	buc			8,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2000	43,00	8,60
		<i>Total</i>	lei			34,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.