

**Lucrari de reparatie si
reconectare la SACET a
caminelor din str. Miron Costin,
26/2, 26/1, 26/3.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 295 826,60 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	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelilor termice.				
		1.1. Demontare				
1	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m	180,000	8,389 7,950	1 510,02 1 431,00
2	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	m	108,000	8,389 7,950	906,01 858,60
3	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m	144,000	5,007 4,770	720,94 686,88
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Dn-80mm - 0.53x180=95.4m2, Dn-65mm- 0.49x108m=52.92m2, Dn-65 0.43x144=61.92m2 total- 210.24m2)	m2	210,240	19,080 19,080	4 011,41 4 011,41
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	210,240	34,185 34,185	7 187,04 7 187,04
6	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t	3,000	33,060 22,260	99,18 66,78
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu	t	3,000	14,250	42,75

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка тpyб)			0,000	0,00
8	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 6,2m3x0,25 =1,55тн	t	1,550	41,342 41,342	64,08 64,08
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	1,550	108,548 0,000	168,25 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 709,68
		Total Demontare Inclusiv salariu				14 709,68 14 305,79
		1.2. Pozarea aeriana din str. M.Costin, 26/2				
10	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91	m	20,000	395,957 69,165	7 919,15 1 383,30
11	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm GOST 10704-91	m	40,000	297,119 55,650	11 884,76 2 226,00
12	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 21,3*2,8 GOST 3262-75* (aerisire)	m	10,000	98,856 46,905	988,56 469,05
13	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 15mm (pentru aerisire)	buc	2,000	227,700 65,190	455,40 130,38
14	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	59,035 48,495	118,07 96,99
15	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la	buc	6,000	386,140 253,605	2 316,84 1 521,63

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;				
16	TfA02B2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0-76x4,0	buc	4,000	362,790 253,605	1 451,16 1 014,42
17	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 108x4.0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg	4,400	45,832 4,768	201,66 20,98
18	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 89x4.0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg	4,400	45,832 4,768	201,66 20,98
19	TfA02B2	Teu cu trecere egale C50 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80mm	buc	2,000	540,140 253,605	1 080,28 507,21
20	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,200	1 584,350 612,150	316,87 122,43
21	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	17,500	10,245 8,745	179,29 153,04
22	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	17,500	58,875 43,725	1 030,32 765,19
23	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	29,000	265,392 85,860	7 696,36 2 489,95

1	2	3	4	5	6	7
24	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	29,000	202,154 23,850	5 862,47 691,65
25	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	29,000	62,610 58,830	1 815,69 1 706,07
		<i>Total</i>	Lei			43 518,54
		Total Pozarea aeriana din str. M.Costin, 26/2 Inclusiv salariu				43 518,54 13 319,27
		1.3. Pozarea prin subsolul din str. M.Costin, 26/2				
26	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91	m	40,000	395,957 69,165	15 838,30 2 766,60
27	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm GOST 10704-91	m	70,000	297,119 55,650	20 798,33 3 895,50
28	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100;	buc	4,000	552,188 360,135	2 208,75 1 440,54
29	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc	6,000	386,140 253,605	2 316,84 1 521,63

1	2	3	4	5	6	7
30	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc	2,000	506,585 360,135	1 013,17 720,27
31	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 108x4.0, 6buc x5,2kg =31,2 kg	kg	31,200	45,833 4,770	1 429,99 148,82
32	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 89x4.0, 16buc x4.3kg =68,8 kg	kg	68,800	45,832 4,770	3 153,27 328,18
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(Metal pentru sprijini)	kg	25,000	46,095 16,695	1 152,37 417,38
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	32,000	10,245 8,745	327,84 279,84
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	32,000	58,875 43,725	1 884,00 1 399,20
36	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 40-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40mm	m2	60,700	265,394 85,860	16 109,40 5 211,70
37	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	60,700	202,154 23,850	12 270,77 1 447,70
38	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta	m2	60,700	62,610 58,830	3 800,44 3 570,99

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		<i>Total</i>	Lei			82 303,47
		Total Pozarea prin subsolul din str. M.Costin, 26/2 Inklusiv salariu				82 303,47 23 148,35
		1.4. Nodul de evidenta				
39	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 100	buc	3,000	2 609,523 152,640	7 828,57 457,92
40	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	6,000	116,220 95,400	697,32 572,40
41	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	874,035 87,450	1 748,07 174,90
42	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 40 mm	buc	4,000	72,993 58,830	291,97 235,32
43	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	2,000	355,550 119,250	711,10 238,50
44	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	190,350 61,215	380,70 122,43
45	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	2,000	195,975 59,625	391,95 119,25
46	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	86,740 38,955	173,48 77,91
47	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0-57x4,0	buc	2,000	497,185 360,135	994,37 720,27
48	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	m	7,500	395,961 69,165	2 969,71 518,74

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91				
49	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45*4.0 (pentru drenaj)	m	1,000	194,890 59,620	194,89 59,62
50	RCsB31N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (Gaura 300mm) K=2x3x0,9=5,4	buc	6,000	728,328 404,403	4 369,97 2 426,42
51	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Teava instalatie d=273x0.6)	buc	6,000	571,373 75,525	3 428,24 453,15
52	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100;	buc	9,000	552,187 360,136	4 969,68 3 241,22
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisei d- 108/219 mm-2 buc dupa seria 4.903-10 ed.1 tip T94.08300.00 m=1.02 kg/ buc	10 kg	0,204	734,216 152,794	149,78 31,17
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,000	46,094 16,696	230,47 83,48
55	RpIA16G	Montarea manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	3,000	257,380 146,280	772,14 438,84
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	4,000	137,803 43,725	551,21 174,90
57	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0-100C	buc	1,000	259,100	259,10

1	2	3	4	5	6	7
					16,700	16,70
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Stut pentru termometru)	buc	2,000	98,125 67,575	196,25 135,15
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,200	10,244 8,744	32,78 27,98
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3,200	58,875 43,725	188,40 139,92
61	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din poliuretan gr.40mm)	m2	6,200	541,515 74,729	3 357,39 463,32
62	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	6,200	149,542 28,621	927,16 177,45
		<i>Total</i>	Lei			35 814,70
		Total Nodul de evidenta Inclusiv salariu				35 814,70 11 106,96
		<i>Total</i>	Lei			176 346,39
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			14 851,29
		<i>Total</i>				191 197,68
		<i>Chelteli de transport</i>	3 %			3 301,96
		<i>Total</i>				194 499,64
		<i>Cheltueli de regie</i>	6 %			11 669,98
		<i>Total</i>				206 169,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 185,09
		<i>Total</i>				212 354,71
		<i>TVA</i>	20 %			42 470,95
		Total Pozarea retelelor termice. Inclusiv salariu				254 825,66 61 880,37
		2. Montarea utilajului				
63	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 15 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Contor de energia termica	buc	1,000	81,890 81,890	81,89 81,89
64	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de	buc	3,000	85,667	257,00

1	2	3	4	5	6	7
		filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Integrator Multical 315 (1 buc) + senzori de temperatura Kamstrup- 2 buc)			81,887	245,66
65	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,040	1 318,500 898,250	52,74 35,93
66	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Filtru cu sita d=100)	buc	1,000	623,750 580,350	623,75 580,35
		<i>Total</i>	Lei			1 015,38
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			226,52
		<i>Total</i>				1 241,90
		<i>Chelteli de transport</i>	3 %			2,15
		<i>Total</i>				1 244,05
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			471,92
		<i>Total</i>				1 715,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			51,48
		<i>Total</i>				1 767,45
		<i>TVA</i>	20 %			353,49
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 120,94 943,83
		3. Costul utilaj.				
67		Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm - 1buc + Set sensori temperatura PT-500- 2 set	buc	1,000	29 700,000 0,000	29 700,00 0,00
68		Filtru cu sita cu flansa d=100	buc	1,000	2 700,000 0,000	2 700,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			32 400,00
		<i>TVA</i>	20 %			6 480,00
		Total Costul utilaj. Inclusiv salariu				38 880,00

		Total	Lei	295 826,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		295 826,60 62 824,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie si reconectare la
SACET a caminelor din str. Miron Costin,
26/2, 26/1, 26/3.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 295 826,60 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.	1	Muncitor	h-om	4,572	79,50	363,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,460	79,50	116,07
3.	7123011000200	Betonist	h-om	21,352	79,50	1 697,48
4.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	51,326	79,50	4 080,42
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	131,330	79,50	10 440,74
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,432	79,50	670,34
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,950	79,50	1 268,02
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,310	79,50	1 853,15
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,775	79,50	3 082,61
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	26,350	79,50	2 094,83
11.	7212030022700	Sudor	h-om	119,294	79,50	9 483,88
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	55,614	79,50	4 421,32
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	174,766	79,50	13 893,90
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,700	79,50	453,14
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,010	79,50	239,30
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,831	79,50	7 936,58
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,169	79,50	728,94
		Total manopera				62 824,20

Materiale:

1.	0000005122	Folga alumizata	m2	8,302	70,00	581,14
2.	01	Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm -1buc + Set sensori temperatura PT-500- 2 set	buc	1,000	29 700,00	29 700,00
3.	02	Filtru cu sita cu flansa d=100	buc	1,000	2 700,00	2 700,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,450	15,00	6,74
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	80,00	0,08
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	90,00	11,34
7.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,040	20,00	0,80
8.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma gr30	m2	6,578	400,00	2 631,20
9.	111100010003040	Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	95,163	130,00	12 371,19
10.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	33,363	65,00	2 168,59
11.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,313	450,00	140,85
12.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,000	12 500,00	0,00
13.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,001	15 600,00	15,60
14.	1412122100880	Filer de calcar	kg	28,487	1,20	34,19
15.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,147	350,00	51,45

16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	280,00	44,80
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,022	280,00	6,16
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	25,00	1,25
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,522	5,00	42,62
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,084	120,00	10,08
21.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	46,076	1,50	69,11
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	95,624	1,50	143,43
23.	2320116200573	Benzina auto	l	0,100	25,00	2,50
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,670	25,00	166,77
25.	2320166200676	White spirit	kg	2,108	35,00	73,78
26.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,283	80,00	22,64
27.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	139,681	7,50	1 047,61
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,810	35,00	588,35
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,394	26,50	275,45
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,489	50,00	24,45
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048	25,00	1,20
32.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,810	45,00	711,45
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,680	55,00	37,40
34.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,574	55,00	141,57
35.	252121670100040	Teava din otel 45*4.0 (pentru drenaj)	m	1,015	125,70	127,59
36.	25231567138002	(Stut pentru termometru)	buc	2,000	25,00	50,00
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,40	9,24
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,164	2,40	91,59
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	2 350,00	4,70
40.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,431	25,00	35,78
41.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,053	85,00	4,50
42.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	2,722	125,00	340,25
43.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	420,656	38,00	15 984,92
44.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	2,122	45,00	95,49
45.	2722103107000108	Conducta de otel d=108x4	m	67,770	318,60	21 591,53
46.	272210310700021,3	Conducta de otel 21,3*2,8	m	10,040	47,25	474,39
47.	272210310700089	Conducta de otel 89x4	m	110,440	235,26	25 982,11
48.	27221033055661	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" stut 3K4-48-70	m	1,200	85,00	102,00
49.	27221033100005	Teava instalatie d=273x0.6	m	3,000	950,00	2 850,00
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,300	35,00	10,50
51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
52.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	4,544	35,00	159,04
53.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,792	35,00	27,72
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,095	35,00	3,32
55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	20,007	45,00	900,32
56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,410	40,00	16,40
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,000	28,60	858,00
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,150	45,00	6,74
59.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,000	5,10	81,60
60.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	7,90	126,40
61.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,000	7,90	63,20
62.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4.8	buc	16,000	9,60	153,60
63.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	753,480	0,45	339,07

64.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,000	2,90	46,40
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	3,50	84,00
66.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,000	5,90	377,60
67.	28752740400000c	Cot de otel d=80 mm	buc	12,000	76,00	912,00
68.	2875274040000100	Cot sau reductie de otel d=100	buc	13,000	118,50	1 540,50
69.	2875274040000108t	trecere de 108x4,0-57x4,0	buc	2,000	63,50	127,00
70.	28752740400001t89	Trecere 89x4,0-76x4,0	buc	4,000	52,65	210,60
71.	2875274040000t100	Trecere 108/89	buc	2,000	72,90	145,80
72.	2875274040000t50	Teu cu trecere egale C50 d=80	buc	2,000	230,00	460,00
73.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	95,00	4,75
74.	2875274403200100	Flansa rotunda confectionata de 100 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	2,080	220,00	457,60
75.	287527440320050	Flansa rotunda confectionata de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	2,040	130,00	265,20
76.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	108,800	35,50	3 862,40
77.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	15,810	5,00	79,05
78.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	4,000	65,00	260,00
79.	2913134600000100	Robinet sertar ventil clapeta d=100	buc	3,000	2 350,00	7 050,00
80.	291313460000015	Robinet sertar ventil clapeta d=15 (pentru aerisire)	buc	2,000	95,00	190,00
81.	291313460000040	Robinet sertar ventil clapeta d=40	buc	2,000	690,00	1 380,00
82.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,010	240,00	242,40
83.	3320657328267m	Manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	3,030	110,00	333,30
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,768	0,00	0,00
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,919	0,00	0,00
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,147	0,00	0,00
87.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,505	0,00	0,00
88.	4100126202818	Apa	m3	2,829	0,00	0,00
89.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,431	450,00	193,95
90.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,002	80,00	0,16
91.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,003	55,00	0,17
Total materiale de constructii						142 536,77

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,002	25,00	75,05
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,712	5,00	18,56
3.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,235	5,00	6,18
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	14,580	120,00	1 749,60
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	5,00	0,60
6.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	2,398	10,00	23,98
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,375	25,00	84,38
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	82,082	25,00	2 052,05
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,640	25,00	141,00
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,270	120,00	32,40
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	120,00	6,00
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,673	250,00	168,25
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,171	250,00	42,75

		Total utilaje de construcții				4 400,80
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	Lei	295 826,60
-------	-----	------------

Total deviz:
295 826,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie si reconectare la
SACET a caminelor din str. Miron Costin, 26/2,
26/1, 26/3.**

**Investitor IP Centrul de Excelenta in
Economie si Finante**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelilor termice.				
		1.1. Demontare				
1	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m			8,389 7,950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	79,50	3,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	79,50	3,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	35,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	26,50	0,16
2	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	m			8,389 7,950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	79,50	3,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	79,50	3,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	35,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	26,50	0,16
3	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m			5,007 4,770
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	79,50	2,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	79,50	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	35,00	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	26,50	0,03
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Dn-80mm -0.53x180=95.4m2, Dn-65mm-0.49x108m=52.92m2, Dn-65 0.43x144=61.92m2 total- 210.24m2)	m2			19,080 19,080
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	79,50	19,08
5	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			34,185 34,185
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	79,50	34,18
6	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)	t			33,060 22,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	79,50	22,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	120,00	10,80
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб)	t			14,250 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,25
8	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 6,2m3x0,25 =1,55тн	t			41,342 41,342
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	79,50	41,34

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изолляции автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			108,548 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	250,00	108,55
		1.2. Pozarea aeriana din str. M.Costin, 26/2				
10	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91	m			395,957 69,165
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	79,50	16,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	79,50	36,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	79,50	15,90
	2722103107000108	Conducta de otel d=108x4	m	1,0040	318,60	319,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	45,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,21
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	26,50	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	5,00	0,09
11	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm GOST 10704-91	m			297,119 55,650
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	79,50	16,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	79,50	27,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	79,50	11,93
	272210310700089	Conducta de otel 89x4	m	1,0040	235,26	236,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	45,00	0,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	25,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	26,50	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	25,00	3,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
12	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 21,3*2,8 GOST 3262-75* (aerisire)	m			98,856 46,905
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	79,50	11,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	79,50	23,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	79,50	11,93
	272210310700021,3	Conducta de otel 21,3*2,8	m	1,0040	47,25	47,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	45,00	0,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	26,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	25,00	3,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
13	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 15mm (pentru aerisire)	buc			227,700
						65,190
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	79,50	65,19
	291313460000015	Robinet sertar ventil clapeta d=15 (pentru aerisire)	buc	1,0000	95,00	95,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,90	23,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	80,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	55,00	2,31
14	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			59,035
						48,495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	79,50	48,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	26,50	2,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	25,00	7,00
15	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc			386,140
						253,605
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	79,50	131,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	79,50	122,43
	28752740400000c	Cot de otel d=80 mm	buc	1,0000	76,00	76,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	26,50	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	25,00	36,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
16	TfA02B2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0-76x4,0	buc			362,790
						253,605
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	79,50	131,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	79,50	122,43
	28752740400001t89	Trecere 89x4,0-76x4,0	buc	1,0000	52,65	52,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	26,50	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	25,00	36,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
17	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 108x4,0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg			45,832
						4,768
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	79,50	2,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	79,50	2,38
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	35,50	35,50

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	45,00	4,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	25,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	25,00	0,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
18	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 89x4.0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg			45,832 4,768
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	79,50	2,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	79,50	2,38
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	35,50	35,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	45,00	4,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	25,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	25,00	0,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
19	TfA02B2	Teu cu trecere egale C50 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80mm	buc			540,140 253,605
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	79,50	131,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	79,50	122,43
	287527404000050	Teu cu trecere egale C50 d=80	buc	1,0000	230,00	230,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	26,50	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	25,00	36,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
20	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 584,350 612,150
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	79,50	580,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	79,50	31,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	457,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	224,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	257,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	120,00	30,00
21	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,245 8,745
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	79,50	8,75
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
22	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			58,875 43,725
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	79,50	12,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	79,50	31,01
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
23	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 100 mm executata intr-un strat, circumferinta	m2			265,392 85,860

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.Cilindri din poliuretan gr.40mm				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	79,50	34,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,50	51,68
	111100010003040	Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	1,0300	130,00	137,92
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	125,00	3,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	35,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	65,00	22,96
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	1,20	0,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	7,50	10,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	1,50	1,48
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	1,50	0,71
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
24	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			202,154 23,850
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	79,50	9,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	79,50	14,31
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	38,00	178,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
25	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			62,610 58,830
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	79,50	39,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	79,50	19,08
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,45	3,78
		1.3. Pozarea prin subsolul din str. M.Costin, 26/2				
26	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91	m			395,957 69,165
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	79,50	16,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	79,50	36,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	79,50	15,90
	2722103107000108	Conducta de otel d=108x4	m	1,0040	318,60	319,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	45,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,21
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	26,50	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	5,00	0,09
27	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm GOST 10704-91	m			297,119 55,650
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	79,50	16,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	79,50	27,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	79,50	11,93
	272210310700089	Conducta de otel 89x4	m	1,0040	235,26	236,20

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	25,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	26,50	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	25,00	3,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
28	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100;	buc			552,188 360,135
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	79,50	185,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	79,50	174,90
	2875274040000100	Cot sau reductie de otel d=100	buc	1,0000	118,50	118,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	45,00	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	26,50	4,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	25,00	40,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
29	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc			386,140 253,605
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	79,50	131,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	79,50	122,43
	28752740400000c	Cot de otel d=80 mm	buc	1,0000	76,00	76,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	26,50	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	25,00	36,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
30	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc			506,585 360,135
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	79,50	185,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	79,50	174,90
	28752740400000100	Trecere 108/89	buc	1,0000	72,90	72,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	45,00	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	26,50	4,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	25,00	40,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
31	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 108x4.0, 6buc x5,2kg =31,2 kg	kg			45,833 4,770
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	79,50	2,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	79,50	2,38
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	35,50	35,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	45,00	4,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	25,00	0,33
	3110320002304	Grup electogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	25,00	0,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
32	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 89x4.0, 16buc x4.3kg =68,8 kg	kg			45,832 4,770
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	79,50	2,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	79,50	2,39
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	35,50	35,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	45,00	4,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	25,00	0,32
	3110320002304	Grup electogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	25,00	0,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,22
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(Metal pentru sprijini)	kg			46,095 16,695
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	79,50	15,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	79,50	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	79,50	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,60	28,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,245 8,745
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	79,50	8,74
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			58,875 43,725
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	79,50	12,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	79,50	31,00
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
36	RplzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 40- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40mm	m2			265,394 85,860
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	79,50	34,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,50	51,67
	111100010003040	Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	1,0300	130,00	137,92
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	125,00	3,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	35,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	65,00	22,96
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	1,20	0,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	7,50	10,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	1,50	1,48
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	1,50	0,71
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
37	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			202,154 23,850
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	79,50	9,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	79,50	14,31
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	38,00	178,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
38	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			62,610 58,830
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	79,50	39,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	79,50	19,08
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,45	3,78
		1.4. Nodul de evidenta				
39	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 609,523 152,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	79,50	152,64
	2913134600000100	Robinet sertar ventil clapeta d=100	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	5,90	94,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	80,00	4,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	55,00	8,08
40	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			116,220 95,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	79,50	95,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	26,50	5,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	40,00	1,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	25,00	11,25
41	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 40	buc			874,035 87,450
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	79,50	87,45
	291313460000040	Robinet sertar ventil clapeta d=40	buc	1,0000	690,00	690,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	7,90	63,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,50	28,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	80,00	1,92
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	55,00	3,46
42	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 40 mm	buc			72,993 58,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	79,50	58,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	26,50	2,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	25,00	9,25
43	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc			355,550 119,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	79,50	119,25
	2875274403200100	Flansa rotunda confectionata de 100 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	1,0000	220,00	228,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	25,00	7,50
44	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			190,350 61,215
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	79,50	61,22
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	9,60	76,80
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	5,90	47,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	80,00	1,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	55,00	4,01
45	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la	buc			195,975

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1				59,625
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	79,50	59,62
	287527440320050	Flansa rotunda confectionata de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	1,0000	130,00	132,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
46	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			86,740 38,955
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4900	79,50	38,95
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	7,90	31,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,50	14,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	80,00	0,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	55,00	1,71
47	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0-57x4,0	buc			497,185 360,135
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	79,50	185,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	79,50	174,90
	2875274040000108t	trecere de 108x4,0-57x4,0	buc	1,0000	63,50	63,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	45,00	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	26,50	4,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	25,00	40,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
48	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91	m			395,961 69,165
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	79,50	16,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	79,50	36,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	79,50	15,90
	2722103107000108	Conducta de otel d=108x4	m	1,0040	318,60	319,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	45,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,21
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	26,50	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,22
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	5,00	0,09
49	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45*4.0 (pentru drenaj)	m			194,890 59,620
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	79,50	59,62
	252121670100040	Teava din otel 45*4.0 (pentru drenaj)	m	1,0150	125,70	127,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	26,50	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	35,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,21
50	RCsB31N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (Gaura 300mm) K=2x3x0,9=5,4	buc			728,328 404,403
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6590	79,50	282,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2830	79,50	121,49
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0133	450,00	32,33
	4100126202818	Apa	m3	0,0873	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4500	120,00	291,60
51	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Teava instalatie d=273x0.6)	buc			571,373 75,525
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	79,50	75,53
	27221033100005	Teava instalatie d=273x0.6	m	0,5000	950,00	475,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	26,50	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	1,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 350,00	0,78
52	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100;	buc			552,187 360,136
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	79,50	185,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	79,50	174,90
	2875274040000100	Cot sau reductie de otel d=100	buc	1,0000	118,50	118,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	45,00	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	26,50	4,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	25,00	40,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,22
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisei d- 108/219 mm-2 buc dupa seria 4.903-10 ed.1 tip T94.08300.00 m=1.02 kg/ buc	10 kg			734,216 152,794
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	79,50	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	79,50	152,01
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	45,00	468,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	45,00	39,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	50,00	10,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	26,50	2,84
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	85,00	22,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	25,00	17,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	25,00	2,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	5,00	0,49
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,094 16,696
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	79,50	15,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	79,50	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	79,50	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,60	28,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
55	RpIA16G	Montarea manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc			257,380
						146,280
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	79,50	146,28
	3320657328267m	Manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	1,0000	110,00	111,10
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc			137,803
						43,725
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	79,50	43,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	26,50	1,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	35,00	0,46
	27221033055661	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" stut 3K4-48-70	m	0,3000	85,00	25,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
57	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0-100C	buc			259,100
						16,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	79,50	16,70
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	240,00	242,40
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Stut pentru termometru)	buc			98,125
						67,575
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	79,50	67,58
	25231567138002	(Stut pentru termometru)	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			10,244
						8,744
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	79,50	8,74
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			58,875
						43,725
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	79,50	12,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	79,50	31,01
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
61	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din poliuretan gr.40mm)	m2			541,515
						74,729
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	79,50	30,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	79,50	44,52
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma gr30	m2	1,0300	400,00	424,39
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	125,00	6,43
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	35,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	65,00	17,54
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	1,20	0,44
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	7,50	13,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	1,50	1,72
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	1,50	0,86
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
62	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			149,542
						28,621
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	79,50	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	79,50	17,49
	0000005122	Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,73
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	35,00	4,47

1	2	3	4	5	6	7
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	450,00	22,72
		2. Montarea utilajului				
63	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametr, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 15 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Contor de energia termica	buc			81,890 81,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	79,50	81,89
64	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Integrator Multical 315 (1 buc) + senzori de temperatura Kamstrup-2 buc)	buc			85,667 81,887
	1	Muncitor	h-om	1,0300	79,50	81,89
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	90,00	3,78
65	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 318,500 898,250
	1	Muncitor	h-om	11,3000	79,50	898,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	80,00	2,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	20,00	20,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	12 500,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	15 600,00	390,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	80,00	4,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	55,00	4,25
66	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Filtru cu sita d=100)	buc			623,750 580,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	79,50	580,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	95,00	4,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	55,00	37,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	25,00	1,25
		3. Costul utilaj.				
67		Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm -1buc + Set sensori temperatura PT-500- 2 set	buc			29 700,000 0,000
	01	Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm -1buc + Set sensori temperatura PT-500- 2 set	buc	1,0000	29 700,00	29 700,00
68		Filtru cu sita cu flansa d=100	buc			2 700,000 0,000
	02	Filtru cu sita cu flansa d=100	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.