

LOT 2 -ITP, RAC

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2018
RAC**Valoarea de deviz 43 749,23 lei**

Intocmit in prețuri curente 30.07.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea tevilor si conectarea lor				
1	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm	m	23,0000	281,83 160,82	6 482,11 3 698,86
2	TfA13B1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc	2,0000	290,82 210,01	581,64 420,02
3	pret	Cot de otel d=76mm, zincat		4,0000	110,00 0,00	440,00 0,00
4	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Montarea cot de otel d=76mm, zincat)	buc	8,0000	127,26 88,92	1 018,05 711,39
5	pret	Teu de otel d=76mm, zincat		2,0000	78,00 0,00	156,00 0,00
6	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (montarea reductie de otel d=76, zincat)	buc	6,0000	127,26 88,92	763,53 533,54
7	pret	Reductie de otel d=76/48mm, zincat		2,0000	50,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (montarea reductie de otel d=76\48mm zincat)	buc	4,0000	127,26 88,92	509,03 355,70
9	IC11E	Teava din otel neagra sudata montata prin sudura avind diametrul de 48.5*3.5, zincat	m	0,5000	164,76 58,66	82,38 29,33
10	pret	Mufa de otel d=40mm		2,0000	95,00 0,00	190,00 0,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (montarea mufa de otel d=40mm)	buc	4,0000	103,66 70,00	414,64 280,02
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (pentru reglator de presiune)	buc	2,0000	244,16 192,04	488,33 384,08
13	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0300	buc	2,0000	269,10 94,60	538,20 189,20
14	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,0000	89,46 47,30	178,93 94,60
15	ID05B	Vana cu sertar, cu flansa, avind diametrul nominal Dn 65	buc	3,0000	997,10 70,95	2 991,30 212,85
16	TfA13A1 k=0.5	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supratcran pina la 3 m avind Dn 40;50, k=0.5 d=15 Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc	3,0000	101,29 70,95	303,87 212,84
17	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametru d 15 Materiale marunte si de montaj(gamituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc	1,0000	63,38 17,03	63,38 17,03
18	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu	buc	2,0000	410,40	820,81

1	2	3	4	5	6	7
		robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100			174,06	348,13
19	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1\2	buc	2,0000	100,14 52,03	200,27 104,06
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conductel in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,0000	11,91 10,41	71,44 62,44
21	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un stratURI de email ГФ-115	m2	6,0000	47,18 40,68	283,07 244,07
22	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal ПФ-115	m2	6,0000	71,83 55,82	430,95 334,89
23	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" Dn76	buc	10,0000	25,49 6,62	254,92 66,22
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatIE speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. Tub izolatIE "Armaflex" ACE-09x76 l=2,0m - 12buc Materiale marunte=1,0500	m	24,0000	147,88 39,73	3 549,17 953,57
25	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc	30,0000	58,47 28,38	1 754,03 851,40
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,5000	11,91 10,41	17,86 15,61
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	1,5000	47,17 40,67	70,76 61,01
28	CN20A	Vopsitorii interioare sau	m2	1,5000	139,29	208,93

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)			119,19	178,79
29	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	23,0000	14,80 12,30	340,35 282,85
30	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	23,0000	12,30 12,30	282,85 282,85
31	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	23,0000	18,41 17,97	423,41 413,40
32	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	23,0000	16,20 11,35	372,66 261,09
		<i>Total</i>	lei			24 382,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 783,96
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4 %			454,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			3 728,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			940,52
		Total Montarea tevilor si conectarea lor Inklusiv salariu				32 290,94 11 599,84
		2. Montare utilajului				
33	IA42D	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 40	buc	1,0000	835,01 529,76	835,01 529,76
34	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	1,0000	515,18 501,38	515,18 501,38
		<i>Total</i>	lei			1 350,19
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			247,47
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4 %			12,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			783,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			71,82
		Total Montare utilajului Inclusiv salariu				2 465,91 1 031,14
		3. Costul utilajului				
35	pret	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16		1,0000	730,00 0,00	730,00 0,00
36	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65		1,0000	954,00 0,00	954,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 684,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			16,84
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 700,84

		Total	lei	36 457,69
		TVA	20 %	7 291,54
		Total deviz: Inclusiv salariu		43 749,23 12 630,98

Intocmit

Belcevicen

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

LOT 2 -ITP, RAC

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018
RAC**Valoarea de deviz 43 749,23 lei**

Intocmit in prețuri curente 30.07.2025

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,1600	94,60	204,34
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	94,60	66,22
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,6600	94,60	5 076,24
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45,8600	94,60	4 338,36
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8900	94,60	178,79
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,4300	94,60	513,68
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,2650	94,60	403,46
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,3450	94,60	1 262,43
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,2100	94,60	587,46
		Total manopera				12 630,98

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0450	60,00	2,70
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2650	35,00	9,28
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9250	15,00	13,87
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1700	35,00	5,95
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0600	45,00	2,70
6.	2320116200573	Benzina auto	l	0,1500	22,00	3,30
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	22,00	3,52
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,2700	25,00	6,75
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	87,00	1,39
10.	234567665	Reductie de otel d=76/48mm, zincat	buc	2,0000	50,00	100,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,5945	25,00	139,86
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	13,9445	25,00	348,60
13.	24243434	Cot de otel d=76mm, zincat	buc	4,0000	110,00	440,00
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,3600	50,00	18,00
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3380	35,00	11,83
16.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,9000	60,00	54,00
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1240	35,00	4,34
18.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,0250	35,00	70,88
19.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0750	35,00	2,63
20.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0900	34,00	3,06
21.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	10,0000	8,00	80,00
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3450	35,00	12,07
23.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	35,00	2,94
24.	2521216701000	Teava din otel	m	23,8525	100,00	2 385,25
25.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,0000	43,00	86,00

26.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0355	50,00	1,78
27.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4500	5,00	2,25
28.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	10,3950	25,00	259,88
29.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	20,00	20,00
30.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	18,00	72,00
31.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,6000	18,00	10,80
32.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1165	23,00	2,67
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0410	23,00	0,94
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2215	65,00	14,40
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7040	23,00	16,20
36.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,9460	23,00	67,76
37.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	22,0500	15,00	330,75
38.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	3,00	72,00
39.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	3,00	48,00
40.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,0000	2,00	80,00
41.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	10,0000	0,60	6,00
42.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	0,50	12,00
43.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,0000	2,00	20,00
44.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,6000	25,00	115,00
45.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	29,00	58,00
46.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	75,00	150,00
47.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	10,0000	8,00	80,00
48.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	3,0000	567,00	1 701,00
49.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	143,00	7,15
50.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	2,0600	150,00	309,00
51.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,0000	143,00	858,00
52.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,2500	5,00	11,25
53.	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0300	45,00	46,35
54.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	2,0000	40,00	80,00
55.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	25,9560	100,00	2 595,60
56.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	2,0200	234,00	472,68
57.	3456789	Filtru cu sita cu flansa d=65	h-om	1,0000	954,00	954,00
58.	34567890	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16	buc	1,0000	730,00	730,00
59.	3478987	Mufa de otel d=40mm	buc	2,0000	95,00	190,00
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,2200	0,00	0,00
61.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,7100	14,00	9,95
62.	456776876986	Teu de otel d=76mm, zincat	buc	2,0000	78,00	156,00
Total materiale de constructii						13 370,33

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,0665	80,00	85,32
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,3000	25,00	57,50
3.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,2420	25,00	31,05
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4435	80,00	195,48
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,0800	80,00	1 046,40
Total utilaje de constructii						1 415,75

Total	lei	36 457,69
TVA	20 %	7 291,54

Total deviz:

43 749,23

Intocmit

Belcevicen

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT 2 -ITP, RAC

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea tevilor si conectarea lor				
1	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm	m			281,83 160,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	25,00	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	25,00	8,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	23,00	2,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			6 482,11
2	TfA13B1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc			290,82 210,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	94,60	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	94,60	105,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	65,00	4,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	25,00	6,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	50,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	14,00	0,73
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	22,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	80,00	62,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		Total	lei			581,64
3	pret	Cot de otel d=76mm, zincat				110,00 0,00
	24243434	Cot de otel d=76mm, zincat	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			440,00
4	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Montarea cot de otel d=76mm, zincat)	buc			127,26 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	25,00	4,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	25,00	1,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	23,00	0,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		Total	lei			1 018,05
5	pret	Teu de otel d=76mm, zincat				78,00 0,00
	456776876986	Teu de otel d=76mm, zincat	buc	1,0000	78,00	78,00
		Total	lei			156,00
6	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			127,26

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (montarea reductie de otel d=76, zincat)				88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	25,00	4,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	25,00	1,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	23,00	0,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		Total	lei			763,53
7	pret	Reductie de otel d=76/48mm, zincat				50,00
						0,00
	234567665	Reductie de otel d=76/48mm, zincat	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			100,00
8	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (montarea reductie de otel d=76\48mm zincat)	buc			127,26
						88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	25,00	4,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	25,00	1,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	23,00	0,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		Total	lei			509,03
9	IC11E	Teava din otel neagra sudata montata prin sudura avind diametrul de 48.5*3.5, zincat	m			164,76
						58,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,66
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	23,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,24
		Total	lei			82,38
10	pret	Mufa de otel d=40mm				95,00
						0,00
	3478987	Mufa de otel d=40mm	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			190,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (montarea mufa de otel d=40mm)	buc			103,66
						70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	25,00	2,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	23,00	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	80,00	29,60
		Total	lei			414,64
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (pentru reglator de presiune)	buc			244,16
						192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	43,00	43,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	35,00	1,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	35,00	5,92
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	22,00	1,32
		Total	lei			488,33
13	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0300	buc			269,10
						94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	150,00	154,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	80,00	20,00
		Total	lei			538,20
14	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o	buc			89,46

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65				47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	87,00	0,70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	35,00	1,47
		Total	lei			178,93
15	ID05B	Vana cu sertar, cu flansa, avind diametrul nominal Dn 65	buc			997,10 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	567,00	567,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,00	15,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	23,00	4,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,88
		Total	lei			2 991,30
16	TfA13A1 k=0.5	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 40;50, k=0.5 d=15 Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc			101,29 70,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	35,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	35,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	65,00	1,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	25,00	2,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	50,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	14,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	22,00	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	25,00	1,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,5850	80,00	23,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,36
		Total	lei			303,87
17	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametru d 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			63,38 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	45,00	46,35
		Total	lei			63,38
18	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc			410,40 174,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	94,60	174,06
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	234,00	236,34
		Total	lei			820,81
19	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1\2	buc			100,14 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	25,00	0,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	23,00	0,30
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,00	5,40
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			200,27
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conductel in	m2			11,91

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			71,44
21	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un straturi de email ГФ-115	m2			47,18
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	35,00	5,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	25,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			283,07
22	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal ПФ-115	m2			71,83
						55,82
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	35,00	5,25
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	60,00	9,00
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	34,00	0,51
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	25,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			430,95
23	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 2 1/2" Dn76	buc			25,49
						6,62
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	1,0000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	45,00	0,27
	2874115893468	Bolt de înșurubare, M 6	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			254,92
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. Tub izolație "Armaflex" ACE-09x76 l=2,0m - 12buc Materiale marunte=1,0500	m			147,88
						39,73
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	332051735223	Termoizolație conducte	m	1,0300	100,00	108,15
		<i>Total</i>	lei			3 549,17
25	RpIC27A	Confectionarea și montarea suporturilor și dispozitivelor de susținere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele și centralele termice etc., având greutatea de până la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbură, electrozi, grund etc)=1,0500	buc			58,47
						28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2710403605033	Tabla neagră 4 mm	kg	0,3300	25,00	8,66
	2812106306050	Profiluri din oțel	kg	0,7000	15,00	11,02
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,1300	80,00	10,40
		<i>Total</i>	lei			1 754,03
26	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirma	m2			11,91
						10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			17,86
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,17
						40,67

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	35,00	5,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	25,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			70,76
28	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			139,29 119,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,19
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	50,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			208,93
29	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			14,80 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			340,35
30	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			12,30 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			282,85
31	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			18,41 17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	14,00	0,21
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	25,00	0,23
		<i>Total</i>	lei			423,41
32	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,20 11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	80,00	3,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	25,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			372,66
		2. Montare utilajului				
33	IA42D	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 40	buc			835,01 529,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	94,60	529,76
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	18,00	72,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	75,00	150,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	20,00	20,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	29,00	58,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			835,01
34	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc			515,18 501,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	94,60	501,38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	143,00	7,15
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	35,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			515,18

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
35	pret	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16				730,00 0,00
	34567890	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16	buc	1,0000	730,00	730,00
		<i>Total</i>	lei			730,00
36	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65				954,00 0,00
	3456789	Filtru cu sita cu flansa d=65	h-om	1,0000	954,00	954,00
		<i>Total</i>	lei			954,00

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.