

Montarea si demontarea conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pina la posturile de gaze TG-1,2,3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de schimbare conductelor

Valoarea de deviz 842 928,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare/montare 1.1. Montarea si demontarea conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pana la posturile de gaze TG 1,2,3.				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	530,000	146,774 99,330	77 790,255 52 644,900
2	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm / 57x3.5mm/	m	750,000	78,890 66,220	59 167,500 49 665,000
3	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	15,000	52,030 52,030	780,450 780,450
4	M1M09C	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 50 mm	per	15,000	30,272 30,272	454,080 454,080

5	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinetului cu diametrul 25mm - 8 buc)	buc	16,000	10,505 6,622	168,088 105,952
6	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectioniilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	55,000	147,376 102,168	8 105,677 5 619,240
7	RpIA50C	Demontarea supapei de siguranta cu contragreutate, avind diametrul de 15-100 mm (Supapa de siguranta Dn50)	buc	2,000	67,251 41,624	134,501 83,248
8	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control (Manometru cu robinet 3 cai)	buc	4,000	59,210 56,760	236,840 227,040
9	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	buc	164,000	61,703 28,380	10 119,210 4 654,320
10	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm /Dn57x3.5/	m	750,000	408,819 198,660	306 614,587 148 995,000
11	pret	Cot Dn57x3.5	buc	63,000	69,000 0,000	4 347,000 0,000
12	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Montare cotul Dn57x3.5 - 63 buc)	buc	126,000	113,341 79,464	14 280,998 10 012,464
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50mm	buc	15,000	2 849,986 70,950	42 749,783 1 064,250
14	pret	Robinet sub sudura DN25	buc	8,000	650,000 0,000	5 200,000 0,000
15	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Montare robinet sub sudura DN25- 8buc)	buc	16,000	82,313 57,706	1 317,002 923,296

16	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 40-65 mm (Dn50mm)	buc	2,000	2 318,044 60,544	4 636,088 121,088
17	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu trei cai DN15mm	buc	4,000	726,064 174,064	2 904,256 696,256
18	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	134,200	15,806 10,406	2 121,165 1 396,485
19	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 intr-un strat	m2	134,200	52,715 40,678	7 074,353 5 458,988
20	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (2 straturi)	m2	134,200	106,287 76,626	14 263,734 10 283,209
21	RpIzE14A	Marcarea utilajelor si instalatiilor cu vopsea de ulei /peste fiecare 30 de metri doua marcaje de culoarea neagra/	buc	25,000	16,368 13,244	409,198 331,100
		Total Montarea si demontarea conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pana la posturile de ggaze TG 1,2,3. Inklusiv salariu				562 874,765 293 516,366
		Total Lucrari de demontare/montare Inklusiv salariu				562 874,765 293 516,366
		2. Transportarea				
		2.1. Montarea si demontarea conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pana la posturile de ggaze TG 1,2,3.				
22	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (Coborarea tevilor vechi)	t	3,885	102,386 51,084	397,771 198,461

23	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transport la masina tevilor vechi)	t	3,885	912,396 851,400	3 544,658 3 307,689
24	RpCU09E1 K=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m (Transport la masina tevilor vechi K=1.5)	t	3,885	539,220 539,220	2 094,870 2 094,870
25	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 (Incarcaree tevilor in auto)	t	3,885	93,978 26,488	365,106 102,906
26	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transport din masina a tevilor noi)	t	3,885	857,899 851,400	3 332,937 3 307,689
27	RpCU09E1 K=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m (Transport din masina a tevilor noi) K=1.5	t	3,885	539,220 539,220	2 094,870 2 094,870
28	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (Ridicarea tevilor noi)	t	3,885	102,386 51,084	397,771 198,461
		Total Montarea si demontarea				12 227,983

		conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pana la posturile de ggaze TG 1,2,3. Inclusiv salariu		11 304,946
		Total Transportarea Inclusiv salariu		12 227,983 11 304,946

		Total	lei	575 102,78
		Asigurarea sociala	24,00 %	73 157,12
		Total	100,00 +	648 259,90
		Transport	3,00 %	7 229,47
		Depozit	1,50 %	3 614,73
		Total	100,00 +	659 104,10
		Cheltuiile de regie	5,00 %	32 955,21
		Total	100,00 +	692 059,31
		Beneficiu de deviz	1,50 %	10 380,89
		Total	100,00 +	702 440,20
		TVA	20,00 %	140 488,04
		Total deviz:		842 928,24
		Inclisiv salariu		304 821,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Montarea si demontarea conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pina la posturile de gaze TG-1,2,3

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare/montare				
		1.1. Montarea si demontarea conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pana la posturile de gaze TG 1,2,3.				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			146,774 99,330
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,3300
	2010102904145 1	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 958,33	2,4792
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m / nu folos	m3	0,0003	0,00	0,0000
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite / nu folos	m3	0,0002	0,00	0,0000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	43,33	1,2999
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	55,00	0,1650
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	190,00	22,8000
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	4,50	20,7000
2	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm / 57x3.5mm/	m			78,890 66,220
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	66,2200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	44,55	4,4550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,2700	24,50	6,6150
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	40,00	1,6000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	0,3200	0,00	0,0000
3	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			52,030 52,030
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,0300
4	M1M09C	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 50 mm	per			30,272 30,272
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3200	94,60	30,2720
5	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinetului cu diametrul 25mm - 8 buc)	buc			10,505 6,622
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,6220
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	44,55	0,8910
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0150	24,50	0,3675
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	75,00	2,6250
6	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de	buc			147,376

		pina la 5 kg/buc				102,168
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,1920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	94,60	52,9760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	44,55	31,5859
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	0,00	0,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,5560	24,50	13,6220
7	RpIA50C	Demontarea supapei de siguranta cu contragreutate, avind diametrul de 15-100 mm (Supapa de siguranta Dn50)	buc			67,251 41,624
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	94,60	41,6240
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	20,00	0,6000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	48,33	2,4165
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	44,55	8,9100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1000	24,50	2,4500
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	2,5000	0,00	0,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	75,00	11,2500
8	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control (Manometru cu robinet 3 cai)	buc			59,210 56,760
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	94,60	56,7600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	20,00	1,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	48,33	1,4499
9	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 <i>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050</i>	buc			61,703 28,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,3800
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	15,00	5,1975
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	25,00	18,3750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,7500
10	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm /Dn57x3.5/	m			408,819 198,660
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	198,6600
	2722103300000 1	Teava din otel Dn57x3.5	m	1,0200	175,00	178,5000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	0,4100	0,00	0,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	44,55	11,5384
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,5780	24,50	14,1610
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	40,00	5,9600
11	pret	Cot Dn57x3.5	buc			69,000 0,000
	2875274040000 1	Cot de otel D-57x3.5	buc	1,0000	69,00	69,0000
12	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Montare cotul Dn57x3.5 - 63 buc)	buc			113,341 79,464
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,4640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1440	24,50	3,5280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	44,55	1,5593
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,0400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	75,00	27,7500
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50mm	buc			2 849,986 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,9500
	2875274205000 1	Robinet cu flanse Dn-50mm	buc	1,0000	2 310,00	2 310,0000
	2875274428200 1	Flansa rotunda libera D-50mm	buc	2,0000	165,00	330,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	86,00	1,2900
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,00	64,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,55	20,4000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,65	13,2000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	96,00	6,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	44,55	8,9100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,6200	24,50	15,1900
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	40,00	8,0000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat / dizolvant	kg	0,0250	72,22	1,8055
14	pret	Robinet sub sudura DN25	buc			650,000 0,000

	2875274205001	Robinet sub sudura DN25	buc	1,0000	650,00	650,0000
15	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Montare robinet sub sudura DN25- 8buc)	buc			82,313
						57,706
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,7060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0760	24,50	1,8620
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	44,55	1,0247
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,7200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	75,00	21,0000
16	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 40-65 mm (Dn50mm) <i>Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,050</i>	buc			2 318,044
						60,544
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6400	94,60	60,5440
	2913154500000 1	Supapa de siguranta Dn50mm	buc	1,0000	2 150,00	2 257,5000
17	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu trei cai DN15mm	buc			726,064
						174,064
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	94,60	174,0640
	3320657328267 1	Manometru D-100mm T=100*C	buc	1,0000	272,00	272,0000
	3320657328267 2	Robinet cu trei cai Dn15	buc	1,0000	280,00	280,0000
18	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,806
						10,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,4060
	2881116001642 1	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	18,00	5,4000
19	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 intr-un strat	m2			52,715
						40,678
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,1360
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,5420
	2430226100837 1	Grund GF-021	kg	0,1500	56,67	8,5005
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	56,00	1,1200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,4165
20	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (2 straturi)	m2			106,287
						76,626
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,6260
	2430116103000	Vopsea	kg	0,1700	84,87	14,4279
	1542126108945	Ulei de in sicativat / dizolvant	kg	0,0700	72,22	5,0555
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,4000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	12,00	3,6000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	48,33	1,9332
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	84,89	4,2445
21	RpIzE14A	Marcarea utilajelor si instalatiilor cu vopsea de ulei /peste fiecare 30 de metri doua marcaje de culoarea neagra/	buc			16,368
						13,244
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	94,60	13,2440
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,1520	14,10	2,1432
	2430116103218 2	Vopsea culoare neagra	kg	0,0070	84,87	0,5941
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	48,33	0,3866
		2. Transportarea				
		2.1. Montarea si demontarea conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pana la posturile de ggaze TG 1,2,3.				
22	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (Coborarea tevilor vechi)	t			102,386
						51,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	94,60	51,0840
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	190,00	51,3024
23	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si	t			912,396
						851,400

		descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transport la masina tevilor vechi)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,1200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,2800
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	4 958,33	19,7823
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	4 958,33	34,7147
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	43,33	6,4989
24	RpCU09E1 K=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m (Transport la masina tevilor vechi K=1.5) <i>K=1,500</i>	t			539,220 539,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,2200
25	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 (Incarcare tevilor in auto)	t			93,978 26,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,4880
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	750,00	67,4903
26	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transport din masina a tevilor noi)	t			857,899 851,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,1200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,2800
	2010102904169 1	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv / nu folos	m3	0,0040	0,00	0,0000
	2010102901118 1	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m / nu folos	m3	0,0070	0,00	0,0000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	43,33	6,4989
27	RpCU09E1 K=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m (Transport din masina a tevilor noi) K=1.5 <i>K=1,500</i>	t			539,220 539,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,2200
28	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (Ridicarea tevilor noi)	t			102,386 51,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	94,60	51,0840
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	190,00	51,3024

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Montarea si demontarea conductelor de CO2 de la rampa de descarcare pina la posturile de gaze TG-1,2,3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Lucrari de schimbare conductelor

Valoarea de deviz 842 928,24 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 № 1:				

Manopera:

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	556,5000	94,60	52 644,9000
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	17,0940	94,60	1 617,0924
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	21,4720	94,60	2 031,2512
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,2500	94,60	1 064,2500
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2 228,6400	94,60	210 829,3440
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	108,7020	94,60	10 283,2092
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	54,4960	94,60	5 155,3216
8.	7212030022700	Sudor	h-om	30,8000	94,60	2 913,6800
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	90,8500	94,60	8 594,4100
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2836	94,60	499,8285
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	97,1250	94,60	9 188,0250
		Total manopera				304 821,33

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2250	86,00	19,3500
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat / dizolvant	kg	9,7690	72,22	705,5367
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,3980	48,33	599,1953
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	48,33	4,8330
5.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0272	4 958,33	134,8666
6.	2010102901118 1	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m / nu folos	m3	0,0272	0,00	0,0000
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite / nu folos	m3	0,1060	0,00	0,0000
8.	2010102904145 1	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2650	4 958,33	1 313,9575
9.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0155	4 958,33	76,8541
10.	2010102904169 1	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv / nu folos	m3	0,0155	0,00	0,0000
11.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m / nu folos	m3	0,1590	0,00	0,0000
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,6840	20,00	53,6800
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2600	20,00	5,2000
14.	2320166200676	White spirit	kg	2,6840	56,00	150,3040
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	316,7430	44,55	14 110,9006

16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	695,6800	24,50	17 044,1600
17.	2430116103000	Vopsea	kg	22,8140	84,87	1 936,2242
18.	2430116103218 2	Vopsea culoare neagra	kg	0,1750	84,87	14,8522
19.	2430226100837 1	Grund GF-021	kg	20,1300	56,67	1 140,7671
20.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	6,7100	84,89	569,6119
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9750	96,00	93,6000
22.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	40,2600	12,00	483,1200
23.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	3,8000	14,10	53,5800
24.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	56,8260	15,00	852,3900
25.	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	552,5000	0,00	0,0000
26.	2722103300000 1	Teava din otel Dn57x3.5	m	765,0000	175,00	133 875,0000
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	145,3140	40,00	5 812,5600
28.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,0000	40,00	120,0000
29.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	17,0654	43,33	739,4438
30.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	120,5400	25,00	3 013,5000
31.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	120,0000	8,00	960,0000
32.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	120,0000	2,55	306,0000
33.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	120,0000	1,65	198,0000
34.	2875274040000 1	Cot de otel D-57x3.5	buc	63,0000	69,00	4 347,0000
35.	2875274205000 1	Robinet cu flanse Dn-50mm	buc	15,0000	2 310,00	34 650,0000
36.	2875274205001	Robinet sub sudura DN25	buc	8,0000	650,00	5 200,0000
37.	2875274428200 1	Flansa rotunda libera D-50mm	buc	30,0000	165,00	4 950,0000
38.	2881116001642 1	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	40,2600	18,00	724,6800
39.	2913154500000 1	Supapa de siguranta Dn50mm	buc	2,1000	2 150,00	4 515,0000
40.	3320657328267 1	Manometru D-100mm T=100*C	buc	4,0000	272,00	1 088,0000
41.	3320657328267 2	Robinet cu trei cai Dn15	buc	4,0000	280,00	1 120,0000
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,5300	0,00	0,0000
Total materiale de constructii						240 982,18

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	2 438,0000	4,50	10 971,0000
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,0980	190,00	398,6200
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	63,6000	190,00	12 084,0000
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,5900	55,00	87,4500
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	73,2800	75,00	5 496,0000
6.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3496	750,00	262,2000
Total utilaje de constructii						29 299,27

Total	lei	575 102,78
Asigurarea sociala	24,00 %	73 157,12
Total	100,00 +	648 259,90
Transport	3,00 %	7 229,47
Depozit	1,50 %	3 614,73
Total	100,00 +	659 104,10

Cheltuiiele de regie	5,00 %	32 955,21
Total	100,00 +	692 059,31
Beneficiu de deviz	1,50 %	10 380,89
Total	100,00 +	702 440,20
TVA	20,00 %	140 488,04

Total deviz: **842 928,24**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz Local Nr. № 2

Controlul metalului a rosturilor de sudură (conductelor de CO₂, flanșelor și a robinetelor sferice)

Обоснование: Прейскурант № 1/98 "Оптовые цены на ремонт и модернизацию паровых и водогрейных котлов и вспомогательного оборудования", г. Кишинев, 1995 г. Прейскурант № 4 "Работы по контролю металла энергетического оборудования", г. Кишинев, 1995 г. Прейскурант на экспериментально-наладочные работы ОРГРЭС, Том 4, г. Москва, 1991 г.

Nr. d/o № п-п	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
1	2	3	4	5	6	7
		Прейскурант №4				
		Țevi, flanșe, robinete sferice, ventile				
1	0101010101	Визуальный контроль сварных стыков соединений трубопроводов при Ø до 60 мм (Ø57 - 450 шт.)	стык	225	0,97	218,25
2	0104010101	Ультразвуковой контроль (УЗД) сварных стыковых соединений труб при диаметре до 60 мм (Ø57 - 450 шт.)	стык	225	7,50	1687,50
3	0106010101	Капиллярная дефектоскопия угловых сварных соединений (Ø57 - 68 шт.)	стык	34	1,72	58,48
		Итого по прейскуранту №4:				1964,23
		С учетом коэффициента К=4,07				7994,42
		С учетом коэффициента К=1,032				8250,24
		Прейскурант 1/98				
4	1501010101	Зачистка поверхности труб Ø57 до металлического блеска для дефектоскопии	100 дм ²	10	86,00	860,00
		Итого по прейскуранту №1/98:				860,00
		С учетом коэффициента К=4,07				3500,20
		С учетом коэффициента К=1,032				3612,21
		Прейскурант ЭНРС ОРГРЭС				
5	п.12.5.01.05	Оформление технического отчета	экз	1	469,00	469,00
		Итого по прейскуранту ЭНРС ОРГРЭС				469,00
		С учетом коэффициента К=1,38				647,22
		Итого по 1 – 5				12 509,67
		Материалы				
		Диски зачистные	шт.	20	29,17	583,40
		Пенетрант, (6 мл/дм ²)	литр	1	1766,67	1766,67
		Проявитель, (5,5 мл/дм ²)	литр	1	1658,33	1658,33
		Очиститель, (4,5 мл/дм ²)	литр	1,1	1516,67	1668,33
		Ветошь	кг	4	30,00	120,00
		Глицерин для УЗК (0,5 кг/м ²)	кг	9	100,00	900,00

		Материалы, всего:				6696,73
		Transportarea, 5%				334,84
		Depozitarea, 1,5%				100,45
		Total materiale Итого материалы подрядчика				7132,02
		<i>TOTAL/ИТОГО</i>				19 641,69
		TVA/НДС 20%				3928,34
		<i>TOTAL/ИТОГО по смете</i>				23 570,03