

Reparatia capitala a sistemului de alimentare cu hidrogen de la instalatia de electroliza pana la TG nr.1, TG nr.2, TG nr.3.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de schimbare conductelor

Valoarea de deviz 1 740 169,46 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. Traseul 1 de la Electrozilor pana la Rezervele de H2				
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	195,000	150,075 99,330	29 264,606 19 369,350
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 / 57x3.0mm/	m	662,000	79,817 66,220	52 838,854 43 837,640
3	RpID29B	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm / 50mm/	buc	15,000	211,904 211,904	3 178,560 3 178,560
4	M1M07A k=0.2	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc K=0.2	buc	45,000	31,034 20,434	1 396,538 919,512
5	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din	buc	164,000	60,883 28,380	9 984,894 4 654,320

		punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg				
6	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	662,000	421,963 198,660	279 339,524 131 512,920
7	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm / Cot Dn57 /	buc	118,000	146,660 71,896	17 305,868 8 483,728
8	pret	Cot Dn57x3.5	buc	59,000	69,000 0,000	4 071,000 0,000
9	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	15,000	2 129,225 94,600	31 938,375 1 419,000
10	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	38,000	323,474 98,384	12 292,008 3 738,592
11	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	38,000	98,281 42,570	3 734,678 1 617,660
12	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma /Perie de sirma metalica /K=0.33/	m2	118,480	12,904 10,406	1 528,808 1 232,903
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021 intr-un strat	m2	118,480	52,955 40,678	6 274,108 4 819,529
14	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei de culoare galbina (peste fiecare 30 de metri marcarje de culoare rosie) aplicate de timplarie metalica in 2 straturi	m2	118,480	106,327 76,626	12 597,639 9 078,648
		Total Traseul 1 de la Electroizilor				465 745,460

		pana la Rezervele de H2 Inclusiv salariu				233 862,362
		1.2. Traseul 2 de la Recipientele cu H2 pana la TG-1,2,3				
15	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	335,000	150,075 99,330	50 275,092 33 275,550
16	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 /57x3.5)	m	890,000	79,817 66,220	71 037,130 58 935,800
17	RpID29B	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm /Dn50)	buc	8,000	211,904 211,904	1 695,232 1 695,232
18	M1M07A k=0.2	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc K=0.2	buc	74,000	31,034 20,434	2 296,528 1 512,086
19	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	174,000	60,883 28,380	10 593,729 4 938,120
20	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	890,000	421,963 198,660	375 547,095 176 807,400
21	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Cot Dn57x3.5)	buc	132,000	146,660 71,896	19 359,107 9 490,272
22	pret	Cot Dn57x3.5	buc	66,000	69,000 0,000	4 554,000 0,000
23	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de	buc	8,000	2 129,225 94,600	17 033,800 756,800

		retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"				
24	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	16,000	323,474 98,384	5 175,582 1 574,144
25	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	16,000	98,281 42,570	1 572,496 681,120
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma /Perie de sirma metalica /K=0.33/	m2	159,310	12,904 10,406	2 055,657 1 657,780
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021 intr-un strat	m2	159,310	52,955 40,678	8 436,261 6 480,412
28	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei de culoare galbina (peste fiecare 30 de metri marcarje de culoare rosie) aplicate de timplarie metalica in 2 straturi	m2	159,310	106,327 76,626	16 938,977 12 207,288
		Total Traseul 2 de la Recipientele cu H2 pana la TG-1,2,3 Inklusiv salariu				586 570,686 310 012,004
		Total Lucrari de demontare/montare Inklusiv salariu				1 052 316,14 6 543 874,366
		2. Transportarea				
		2.1. Traseul 1 de la Electrozilor pana la Rezervele de H2				
29	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	2,979	102,383 51,085	305,000 152,183
30	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si	t	2,979	921,540 851,400	2 745,269 2 536,321

		descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transport la masina tevilor vechi)				
31	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	2,979	539,220 539,220	1 606,336 1 606,336
32	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 (Incarcarea tevilor in auto)	t	2,979	93,985 26,487	279,981 78,906
33	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 tevilor noi)	t	2,979	921,540 851,400	2 745,269 2 536,321
34	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 tevilor noi) K=1.5	t	2,979	539,220 539,220	1 606,336 1 606,336
35	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	2,979	102,383 51,085	305,000 152,183
		Total Traseul 1 de la Electrozilor pana la Rezervele de H2 Inklusiv salariu				9 593,191 8 668,586
		2.2. Traseul 2 de la Recipientele cu H2 pana la TG-1,2,3				

36	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	4,005	102,386 51,084	410,057 204,591
37	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	4,005	921,401 851,400	3 690,210 3 409,857
38	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	4,005	539,220 539,220	2 159,576 2 159,576
39	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	4,005	93,979 26,488	376,384 106,084
40	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 tevilor noi)	t	4,005	921,401 851,400	3 690,210 3 409,857
41	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 tevilor noi) K=1.5	t	4,005	539,220 539,220	2 159,576 2 159,576
42	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu	t	4,005	102,386 51,084	410,057 204,591

		macaraua "fereastră", înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m (Ridicarea tevelor noi)			
		Total Traseul 2 de la Recipientele cu H2 până la TG-1,2,3 Inklusiv salariu			12 896,070 11 654,132
		Total Transportarea Inklusiv salariu			22 489,261 20 322,718

		Total	lei	1 074 805,41
		Asigurarea sociala	24,00 %	135 407,30
		Total	100,00 +	1 210 212,71
		Transport	5,00 %	23 254,95
		Depozit	1,50 %	6 976,48
		Total	100,00 +	1 240 444,14
		Cheltuielile de regie	13,50 %	167 459,96
		Total	100,00 +	1 407 904,10
		Beneficiu de deviz	3,00 %	42 237,12
		Total	100,00 +	1 450 141,22
		TVA	20,00 %	290 028,24
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 740 169,46 564 197,09

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a sistemului de alimentare cu hidrogen de la instalatia de electroliza pana la TG nr.1, TG nr.2, TG nr.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. Traseul 1 de la Electrozilor pana la Rezervele de H2				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schele metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			150,075 99,330
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,3300
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	5 780,00	2,8900
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	5 780,00	1,7340
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	5 780,00	1,1560
	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 tevi 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 / 57x3.0mm/	m			79,817 66,220
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	66,2200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	56,25	5,6250
	2413547308164	Gaz	kg	0,2700	23,60	6,3720
	2735725903453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	0,0400	40,00	1,6000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	0,3200	0,00	0,0000
3	RpID29B	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm / 50mm/	buc			211,904 211,904
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2400	94,60	211,9040
4	M1M07A k=0.2	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc K=0.2	buc			31,034 20,434
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	9,8384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	94,60	10,5952
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	56,25	7,9763
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	0,00	0,0000
	2413547308164	Gaz	kg	0,5560	23,60	2,6243
5	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			60,883 28,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,3800
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	19,00	6,5835
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	22,00	16,1700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,7500
6	RpIC10A	Montarea tevi, 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			421,963 198,660

	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	198,6600
	2722103300000 1	Teava din otel Dn57x3.5	m	1,0200	175,00	187,4250
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	0,4100	0,00	0,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	56,25	15,2972
	2413547308164	Gaz	kg	0,5780	23,60	14,3228
	2735725903453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	0,1490	40,00	6,2580
7	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm / Cot Dn57 /	buc			146,660 ----- 71,896
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,8960
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	40,00	1,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	56,25	2,3625
	2413547308164	Gaz	kg	0,1300	23,60	3,2214
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	75,00	22,5000
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,0000
8	pret	Cot Dn57x3.5	buc			69,000 ----- 0,000
	2875274040000 1	Cot de otel D-57x3.5	buc	1,0000	69,00	69,0000
9	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			2 129,225 ----- 94,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,6000
	2875274202701 1	Robinet ventil Dn50 /inclusiv 2.5% pt mater marunte/	buc	1,0000	1 985,00	2 034,6250
10	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			323,474 ----- 98,384
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,1920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	94,60	49,1920
	2875274400000 50	Flansa rotunda din otel Dn50mm	buc	1,0000	189,75	189,7500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	40,00	3,3600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	56,25	6,8625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	48,33	2,8998
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	43,50	0,7830
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,00	0,0000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,3200
	2413547308164	Gaz	kg	0,0610	23,60	1,4396
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	75,00	17,5500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,1250
11	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			98,281 ----- 42,570
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,5700
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	9,80	39,2000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,55	10,2000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D / Ulei	kg	0,0060	96,00	0,5760
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	185,00	5,7350
12	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma /Perie de sirma metalica /K=0.33/	m2			12,904 ----- 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	25,00	2,4975
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021 intr-un strat	m2			52,955 ----- 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 ГФ-021	kg	0,1500	56,67	8,5005
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	68,00	1,3600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,4165
14	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei de culoare galbina (peste fiecare 30 de metri marcarje de culoare rosie) aplicate de timplarie metalica in 2 straturi	m2			106,327 ----- 76,626
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,6260
	2430116103000	Vopsea (culoarea galbena si rosie)	kg	0,1700	84,87	14,4279

	1542126108945	Ulei de in sicutivat / dizolvant	kg	0,0700	72,22	5,0555
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,00	0,4400
	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
		1.2. Traseul 2 de la Recipientele cu H2 pana la TG-1,2,3				
15	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			150,075 ----- 99,330
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,3300
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	5 780,00	2,8900
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	5 780,00	1,7340
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	5 780,00	1,1560
	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
16	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 /57x3.5)	m			79,817 ----- 66,220
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	66,2200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	56,25	5,6250
	2413547308164	Gaz	kg	0,2700	23,60	6,3720
	2735725903453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	0,0400	40,00	1,6000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	0,3200	0,00	0,0000
17	RpID29B	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm /Dn50)	buc			211,904 ----- 211,904
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2400	94,60	211,9040
18	M1M07A k=0.2	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc K=0.2	buc			31,034 ----- 20,434
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	9,8384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	94,60	10,5952
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	56,25	7,9763
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	0,00	0,0000
	2413547308164	Gaz	kg	0,5560	23,60	2,6243
19	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			60,883 ----- 28,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,3800
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	19,00	6,5835
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	22,00	16,1700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,7500
20	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			421,963 ----- 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	187,4250
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	0,4100	0,00	0,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	56,25	15,2972
	2413547308164	Gaz	kg	0,5780	23,60	14,3228
	2735725903453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	0,1490	40,00	6,2580
21	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Cot Dn57x3.5)	buc			146,660 ----- 71,896
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,8960
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	40,00	1,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	56,25	2,3625
	2413547308164	Gaz	kg	0,1300	23,60	3,2214
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	75,00	22,5000
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,0000
22	pret	Cot Dn57x3.5	buc			69,000

						0,000
	2875274040000 1	Cot de otel D-57x3.5	buc	1,0000	69,00	69,0000
23	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			2 129,225
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,6000
	2875274202701 1	Robinet ventil Dn50 /inclusiv 2.5% pt mater marunte/	buc	1,0000	1 985,00	2 034,6250
24	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			323,474
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,1920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	94,60	49,1920
	2875274400000 50	Flansa rotunda din otel Dn50mm	buc	1,0000	189,75	189,7500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	40,00	3,3600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	56,25	6,8625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	48,33	2,8998
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	43,50	0,7830
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,00	0,0000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,3200
	2413547308164	Gaz	kg	0,0610	23,60	1,4396
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	75,00	17,5500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,1250
25	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			98,281
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,5700
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	9,80	39,2000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,55	10,2000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D / Ulei	kg	0,0060	96,00	0,5760
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	185,00	5,7350
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma /Perie de sirma metalica /K=0.33/	m2			12,904
	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	25,00	2,4975
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ΓΦ-021 intr-un strat	m2			52,955
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,1360
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,5420
	2430226100837 1	Grund ΓΦ-021	kg	0,1500	56,67	8,5005
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	68,00	1,3600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,4165
28	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei de culoare galbina (peste fiecare 30 de metri marcarje de culoare rosie) aplicate de timplarie metalica in 2 straturi	m2			106,327
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,6260
	2430116103000	Vopsea (culoarea galbena si rosie)	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	22,00	0,4400
	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
		2. Transportarea				
		2.1. Traseul 1 de la Electrozilor pana la Rezervele de H2				
29	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			102,383
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	94,60	51,0853

	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	190,00	51,2981
30	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea și demontarea scheletului pentru scripete și încărcarea și descărcarea materialelor transportate cu scripetele până la 5 m înălțime (Transport la mașina tevelor vechi)	t			921,540 ----- 851,400
	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	5 780,00	23,0890
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 780,00	40,5512
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	43,33	6,5002
31	RpCU09E1 K=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea și demontarea scheletului pentru scripete și încărcarea și descărcarea materialelor transportate cu scripetele până la 5 m înălțime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m (Transport la mașina tevelor vechi K=1.5)	t			539,220 ----- 539,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,2200
32	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0-0,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m (Încărcarea tevelor în auto)	t			93,985 ----- 26,487
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,4874
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	750,00	67,4975
33	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea și demontarea scheletului pentru scripete și încărcarea și descărcarea materialelor transportate cu scripetele până la 5 m înălțime (Transport din mașina tevelor noi)	t			921,540 ----- 851,400
	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	5 780,00	23,0890
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 780,00	40,5512
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	43,33	6,5002
34	RpCU09E1 K=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea și demontarea scheletului pentru scripete și încărcarea și descărcarea materialelor transportate cu scripetele până la 5 m înălțime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m (Transport din mașina tevelor noi) K=1.5	t			539,220 ----- 539,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,2200
35	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de până la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m (Ridicarea tevelor noi)	t			102,383 ----- 51,085
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	94,60	51,0853
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	190,00	51,2981
		2.2. Traseul 2 de la Recipientele cu H2 până la TG-1,2,3				
36	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de până la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m (Coborarea tevelor 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
37	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea și demontarea scheletului pentru scripete și încărcarea și descărcarea materialelor transportate cu scripetele până la 5 m înălțime (Transport la mașina tevelor vechi)	t			921,401 ----- 851,400
	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,	m3	0,0040	5 780,00	23,0911

		l=16-30 cm, lung. Tiv				
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 780,00	40,4095
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	43,33	6,5000
38	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			539,220 <hr/> 539,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,2200
39	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 (Incarcarea tevilor in auto)	t			93,979 <hr/> 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	67,4906
40	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 tevilor noi)	t			921,401 <hr/> 851,400
	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	5 780,00	23,0911
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 780,00	40,4095
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	43,33	6,5000
41	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 tevilor noi) K=1.5	t			539,220 <hr/> 539,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	539,2200
42	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 <hr/> 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.

Reparatia capitala a sistemului de alimentare cu hidrogen de la instalatia de electroliza pana la TG nr.1, TG nr.2, TG nr.3.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de schimbare conductelor

Valoarea de deviz 1 740 169,46 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.	7124010010700	Dulgher	h-om	556,5000	94,60	52 644,9000
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	30,7296	94,60	2 907,0202
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	44,4464	94,60	4 204,6295
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4 610,1200	94,60	436 117,3520
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	225,0099	94,60	21 285,9366
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	105,5602	94,60	9 985,9950
7.	7212030022700	Sudor	h-om	41,4080	94,60	3 917,1968
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	166,1560	94,60	15 718,3576
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,4983	94,60	898,5391
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	174,6000	94,60	16 517,1600
Total manopera						564 197,09

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat / dizolvant	kg	19,4453	72,22	1 404,3785
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	28,2411	48,33	1 364,8923
3.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0978	5 780,00	565,2840
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,1060	5 780,00	612,6800
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2650	5 780,00	1 531,7000
6.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0558	5 780,00	322,5240
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,1590	5 780,00	919,0200
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	5,5558	22,00	122,2276
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,2400	22,00	71,2800
10.	2320166200676	White spirit	kg	5,5558	68,00	377,7944
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D / Ulei	kg	0,3240	96,00	31,1040
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	611,2286	56,25	34 381,6088
13.	2413547308164	Gaz	kg	1 411,6006	23,60	33 313,7742
14.	2430116103000	Vopsea (culoarea galbena si rosie)	kg	47,2243	84,87	4 007,9263
15.	2430226100837 1	Grund ГФ-021	kg	41,6685	56,67	2 361,3539
16.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	13,8895	84,89	1 179,0797

17.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,6740	185,00	309,6900
18.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,9720	43,50	42,2820
19.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	83,3370	12,00	1 000,0440
20.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	117,1170	19,00	2 225,2230
21.	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm n/f	kg	1 164,7760	0,00	0,0000
22.	2722103300000 1	Teava din otel Dn57x3.5	m	1 662,1920	175,00	290 883,6000
23.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	10,5000	40,00	420,0000
24.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5360	40,00	181,4400
25.	2735725903453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	304,8904	40,00	12 195,6160
26.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	17,9954	43,33	779,7408
27.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	248,4300	22,00	5 465,4600
28.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	216,0000	9,80	2 116,8000
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	216,0000	2,55	550,8000
30.	2875274040000 1	Cot de otel D-57x3.5	buc	125,0000	69,00	8 625,0000
31.	2875274202701 1	Robinet ventil Dn50 /inclusiv 2.5% pt mater marunte/	buc	23,0000	1 985,00	46 796,3750
32.	2875274400000 50	Flansa rotunda din otel Dn50mm	buc	54,0000	189,75	10 246,5000
33.	2881116001642 1	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 /	buc	27,7513	25,00	693,7825
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0948	0,00	0,0000
35.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,2960	0,00	0,0000
Total materiale de constructii						465 098,98

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	2 438,0000	4,50	10 971,0000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4860	125,00	60,7500
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,7714	190,00	716,5660
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	63,6000	190,00	12 084,0000
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,5900	55,00	87,4500
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,6360	75,00	947,7000
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	118,9400	75,00	8 920,5000
8.	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	25,0000	450,00	11 250,0000
9.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6285	750,00	471,3750
Total utilaje de constructii						45 509,34

Total	lei	1 074 805,41
Asigurarea sociala	24,00 %	135 407,30
Total	100,00 +	1 210 212,71
Transport	5,00 %	23 254,95
Depozit	1,50 %	6 976,48
Total	100,00 +	1 240 444,14
Cheltuielile de regie	13,50 %	167 459,96
Total	100,00 +	1 407 904,10
Beneficiu de deviz	3,00 %	42 237,12

Total	100,00 +	1 450 141,22
TVA	20,00 %	290 028,24
Total deviz:		1 740 169,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz Local Nr. № 2

Controlul metalului a rosturilor de sudură (conductelor de hidrogen, 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				
Тevi, flanșe, robinete sferice, ventile						
1	0101010101	Визуальный контроль сварных стыков соединений трубопроводов при Ø до 60 мм (Ø57 - 450 шт.)	стык	450	0,97	436,50
2	0104010101	Ультразвуковой контроль (УЗД) сварных стыковых соединений труб при диаметре до 60 мм (Ø57 - 450 шт.)	стык	450	7,50	3375,00
3	0106010101	Капиллярная дефектоскопия угловых сварных соединений (Ø57 - 68 шт.)	стык	68	1,72	116,96
		Итого по прейскуранту №4:				3928,46
		С учетом коэффициента К=4,07				15988,83
		С учетом коэффициента К=1,032				16 500,47
		Прейскурант 1/98				
4	1501010101	Зачистка поверхности труб Ø57 до металлического блеска для дефектоскопии	100 дм ²	18,5	86,00	1591,00
		Итого по прейскуранту №1/98:				1591,00
		С учетом коэффициента К=4,07				6475,37
		С учетом коэффициента К=1,032				6682,58
		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				23 830,27
		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>				30 962,29
	ТВА/НДС 20%				6192,46
	<i>TOTAL/ИТОГО по смете</i>				37 154,75