

**Obiect Montarea (Inlocuirea) conductei
de soda caustic de la rezervoarele de pastrare
pina la depozitul de reagent
(2 directii)**

Investitor S.A. Termoelectrica

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. Lucrari de schimbarea conductei				
		1.1. Demontarea tevi de oțel D-89 mm				
1	RpIC20B1	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 83x5 mm--936kg	m			101,46 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	42,00	7,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	42,00	14,28
2	M1M06B	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 89 mm --16kg	buc			20,45 14,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0820	42,00	3,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0610	42,00	2,56
3	RpIC19B1	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de d=28mm--144kg	m			39,36 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	42,00	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	42,00	6,68
4	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc --162kg	buc			144,90 91,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	42,00	29,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5560	42,00	23,35
5	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			70,82 63,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 500,00	0,54
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	22,00	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,66666	5,00	3,33
6	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m	t			214,13 214,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5200	84,97	214,12

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Montarea tevi de otel D-89 mm+satelit D-89 mm D-28*2,5				
7	RpIC09B1	Montarea tevi, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 89x5 mm	m			540,19 ----- 154,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8200	84,97	154,65
	272210330000089	Teava neagra pentru instalatii 89x5 mm	m	1,0200	239,16	252,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6880	42,00	29,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,7720	42,00	77,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4590	55,00	26,13
8	Pret	Cot de otel avind diametrul de 80 mm;	buc			658,89 ----- 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000080	Cot de otel d=80 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	42,00	9,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	67,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	42,00	4,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	164,00	239,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,66
9	RpIC31E	Montarea Cot de otel avind diametrul de 80 mm-4 buc; Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 89"	buc			175,22 ----- 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	42,00	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	42,00	2,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	55,00	2,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	164,00	73,80
10	IC04E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 28 mm	m			180,38 ----- 131,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	84,97	131,70
	252121670100028	Teava din otel d=28 mm	m	1,0100	38,01	38,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0650	42,00	2,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1390	42,00	5,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
11	Pret	Cot de otel avind diametrul de 28 mm;	buc			618,89 ----- 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000080	Cot de otel d=28 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	42,00	9,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	67,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	42,00	4,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	164,00	239,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,66
12	RpIC31B	Montarea Cot de otel avind diametrul de 28 mm-4 buc; Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 28	buc			130,74 ----- 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	42,00	4,66

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	42,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	164,00	60,68
13	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc			363,16 209,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	84,97	104,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	84,97	104,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	55,00	3,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	42,00	11,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	67,00	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	42,00	5,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	164,00	131,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,66
14	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg -36 buc	kg			32,95 29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	42,00	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	42,00	0,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	55,00	1,70
15	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, 36 buc	kg			51,04 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	164,00	4,43
		1.3. Vopsirea anticoroziva				
16	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2			11,90 11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
17	RpIzF05A	Vopsitorul intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare	m2			51,60 33,99
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	65,00	17,61
18	RpIzD28A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat grund de miniu plumb GF-021	m2			56,97 46,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	84,97	28,04
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	10,24
		1.4. Izolarea				
19	RpIzD44B	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format simplu	m2			30,59

1	2	3	4	5	6	7
						30,59
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
20	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate	m2			56,08 56,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6600	84,97	56,08
21	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m	t			214,13 214,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5200	84,97	214,12
22	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			676,08 77,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	580,00	590,44
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	22,00	8,32
23	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			138,04 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	24,00	112,55
24	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,48 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)