

Lucrări de reparație capitală a rețelei de abur a punctului de scurgere-recepție a păcurii nr.1, CET Sursa-1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № **Inlocuirea conductelor de abur pe estacada**

Valoarea de deviz 324 602,12 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 constructii				
		1.1. Demontare				
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	156,000	138,0521 89,2185	21 536,1230 13 918,0860
2	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impetita)	m2	45,000	55,1838 45,8838	2 483,2710 2 064,7710
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	45,000	76,2039 73,9239	3 429,1755 3 326,5755
4	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	2,710	207,3268 207,3268	561,8556 561,8556
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi, frunze (Погрузка мусора, листьев в автотранспорт)	t	2,710	115,5592 115,5592	313,1654 313,1654
6	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	buc	26,000	46,7335 46,7335	1 215,0710 1 215,0710

		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm				
7	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate 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	104,000	14,7727 11,0461	1 536,3556 1 148,7944
8	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m	92,000	5,3865 5,0982	495,5580 469,0344
		Total Demontare Inclusiv salariu				31 570,5751 23 017,3533
		1.2. Montare				
9	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	m	92,000	461,6368 50,1323	42 470,5902 4 612,1716
10	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	buc	104,000	414,0929 193,7316	43 065,6668 20 148,0864
11	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	26,000	3 126,2125 106,2125	81 281,5250 2 761,5250
12	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	52,000	113,1890 71,3748	5 885,8306 3 711,4896
13	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	92,000	14,0002 13,5952	1 288,0184 1 250,7584

14	RpIzF05A	Vopsitoruui intr-un strat, cu grunduri , executate cu stabilizator de rugina -solutie care realizeaza stoparea procesului de rugina, desprafuirea si degreasarea cu solventi organic	m2	16,500	49,8960 33,9880	823,2842 560,8020
15	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	16,500	170,4525 46,7335	2 812,4662 771,1027
		Total Montare Inclusiv salariu				177 627,381 4 33 815,9357
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				209 197,956 5 56 833,2890

		Total	lei	209 197,96
		Asigurarea socil medic	24,00 %	13 639,99
		Total	100,00 +	222 837,95
		Transportarea	5,00 %	6 575,40
		Total	100,00 +	229 413,35
		Depozit	1,50 %	1 972,62
		Total	100,00 +	231 385,97
		Cheltuiile de regie	13,50 %	31 237,11
		Total	100,00 +	262 623,07
		Beneficiu de deviz	3,00 %	7 878,69
		Total	100,00 +	270 501,76
		TVA	20,00 %	54 100,35
		Total deviz: Inclisiv salariu		324 602,12 56 833,29

Intocmit

(T. Tihomirova)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Lucrări de reparație capitală a rețelei de abur a punctului de scurgere-recepție a păcurii nr.1, CET Sursa-1.

Investitor: SA TERMoeLECTRICA

Inlocuirea conductelor de abur pe estacada

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 constructii				
		1.1. Demontare				
1	RplzF02B	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			138,0521 89,2185
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,2185
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 503,57	3,2518
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 503,57	1,9511
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 503,57	1,3007
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	48,00	1,4400
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	30,00	0,0900
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	156,00	18,7200
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	4,80	22,0800
2	RplzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest si plasa impetita)	m2			55,1838 45,8838
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	18,6934
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,1904
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,0000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,5000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	156,00	7,8000
3	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			76,2039 73,9239
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,9239
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,2200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,5000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	156,00	1,5600
4	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			207,3268 207,3268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,3268
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi, frunze (Погрузка мусора, листьев в автотранспорт)	t			115,5592 115,5592
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,5592
6	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 supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			46,7335 46,7335
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	84,97	46,7335
7	M1M06A	Demontarea cotului sau reduciei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			14,7727 11,0461

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,9479
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,0982
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0610	43,75	2,6688
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	0,00	0,0000
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Ta3	kg	0,0410	25,80	1,0578
8	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m			5,3865 5,0982
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,5491
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,5491
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0060	43,75	0,2625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,0000
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Ta3	kg	0,0010	25,80	0,0258
		1.2. Montare				
9	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	m			461,6368 50,1323
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,7455
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,6413
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,7455
	2722103107000 57	Conducta de otel D-57x4.0	m	1,0040	395,00	396,5800
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	40,30	0,4030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	43,75	0,0437
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,00	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	50,00	0,0500
	2513206622068 1	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm n/fol	kg	0,0010	0,00	0,0000
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,0000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,0000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,0880
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Ta3	kg	0,0010	25,80	0,0258
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	96,00	12,0000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	156,00	1,4040
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,8100
10	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	buc			414,0929 193,7316
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,2646
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,4670
	2875274040000 1	Cot de otel D-57x4.0	buc	1,0000	100,00	100,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	40,30	4,5942
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	43,75	6,3438
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,5000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,5000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,0000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,3200
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Ta3	kg	0,0730	25,80	1,8834
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	96,00	102,8160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	156,00	1,4040
11	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			3 126,2125 106,2125
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,2125
	2913134600000 50	Robinet sertar ventil clapeta D-50mm / pentru sudura/	buc	1,0000	3 020,00	3 020,0000
	2874115821734 1	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8 n/fol	buc	8,0000	0,00	0,0000
	2874115840558 1	Piulita hexag. M16 n/fol	buc	8,0000	0,00	0,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D n/folosit	kg	0,0240	0,00	0,0000
	2513206622068 1	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm n/fol	kg	0,0630	0,00	0,0000

12	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			113,1890
						71,3748
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,3748
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Газ	kg	0,1440	25,80	3,7152
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0350	43,75	1,5313
	2735725903453 1	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0260	40,30	1,0478
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	96,00	35,5200
13	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,0002
						13,5952
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,5952
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	0,00	0,0000
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	45,00	0,4050
14	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri , executate cu stabilizator de rugina -solutie care realizeaza stoparea procesului de rugina, desprafuirea si degreasarea cu solventi organic	m2			49,8960
						33,9880
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	84,97	15,2946
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,6934
	2430226101001 1	Grund SR-9 / Преобразователь ржавчины	kg	0,2630	40,00	10,8356
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	54,00	2,2248
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,2876
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	156,00	1,5600
15	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			170,4525
						46,7335
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,5952
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,1383
	2430226100837	Grund /Email termorezist. PYROLOAC Tpina la 500*C	kg	0,3000	392,23	117,6690
	2320166200676 1	White spirit/ Dizolvant nitro Stancolac	kg	0,0400	120,00	4,8000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,2500

Intocmit

(T. Tihomirova)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de reparație capitală a rețelei de abur a punctului de scurgere-recepție a păcurii nr.1, CET Sursa-1

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Inlocuirea conductelor de abur pe estacada

Valoarea de deviz 324 602,12 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	163,800	84,97	13 918,0860
2.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	2,970	84,97	252,3609
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	9,900	84,97	841,2030
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,640	84,97	224,3208
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	43,680	84,97	3 711,4896
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,800	84,97	1 172,5860
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,435	84,97	546,7819
8.	7212030022700	Sudor	h-om	137,200	84,97	11 657,8840
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	206,240	84,97	17 524,2128
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,720	84,97	1 250,7584
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,298	84,97	875,0210
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,180	84,97	4 858,5846
		Total manopera				56 833,29

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,283	25,00	207,0700
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,600	25,00	90,0000
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,031	6 503,57	202,9114
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,078	6 503,57	507,2785
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,047	6 503,57	304,3671
6.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,450	22,00	9,9000
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,608	22,00	145,3760
8.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,680	54,00	36,7092
9.	2320166200676 1	White spirit/ Dizolvant nitro Stancolac	kg	0,660	120,00	79,2000
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D n/folosit	kg	0,624	0,00	0,0000
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	23,888	43,75	1 045,1000
12.	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbide) / Газ	kg	19,528	25,80	503,8224
13.	2430226100837	Grund /Email termorezist. PYROLOAC Tpina la 500°C	kg	4,950	392,23	1 941,5385
14.	2430226101001 1	Grund SR-9 / Преобразователь ржавчины	kg	4,470	40,00	178,7880
15.	2513206622068 1	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm n/fol	kg	1,730	0,00	0,0000
16.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,132	50,00	56,6000

17.	2722103107000 57	Conducta de otel D-57x4.0	m	92,368	395,00	36 485,3600
18.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	12,776	40,30	514,8728
19.	2735725903453 1	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	1,352	40,30	54,4856
20.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	4,680	48,00	224,6400
21.	2874115821734 1	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8 n/fol	buc	208,000	0,00	0,0000
22.	2874115840558 1	Piulita hexag. M16 n/fol	buc	208,000	0,00	0,0000
23.	2875274040000 1	Cot de otel D-57x4.0	buc	104,000	100,00	10 400,0000
24.	2913134600000 50	Robinet sertar ventil clapeta D-50mm / pentru sudura/	buc	26,000	3 020,00	78 520,0000
25.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,548	0,00	0,0000
26.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,064	0,00	0,0000
27.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,552	0,00	0,0000
Total materiale de constructii						131 508,02

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	717,600	4,80	3 444,4800
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,764	156,00	275,1840
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	21,585	156,00	3 367,2600
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,468	30,00	14,0400
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,484	45,00	111,7800
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	122,884	96,00	11 796,8640
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,240	96,00	1 847,0400
Total utilaje de constructii						20 856,65

Total	lei	209 197,96
Asigurarea socil medic	24,00 %	13 639,99
Total	100,00 +	222 837,95
Transportarea	5,00 %	6 575,40
Total	100,00 +	229 413,35
Depozit	1,50 %	1 972,62
Total	100,00 +	231 385,97
Cheltuielile de regie	13,50 %	31 237,11
Total	100,00 +	262 623,07
Beneficiu de deviz	3,00 %	7 878,69
Total	100,00 +	270 501,76
TVA	20,00 %	54 100,35

Total deviz: **324 602,12**

Intocmit

(T. Tihomirova)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)