

**Lucrari de montare conductei
de soda caustica de la
rezervuarele de pastrare pina la
depozitul de reagenti (2 directii)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 307 515,536 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpIC20B1	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 83x3.5-95x3.5 mm, greutatea 936 kg	m	90,000	110,300	9 926,982
2	M1M06B	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 89 mm, greutate de 16kg	buc	8,000	18,267	146,135
3	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 28, greutate de 144kg	m	90,000	55,880	5 029,245
4	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc , greutate de 162kg	buc	36,000	122,650	4 415,385
5	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la	m2	300,000	77,354	23 206,146

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)				
6	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m	t	1,258	214,114	269,355
7	RpIC09B1	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 89x5 mm	m	90,000	512,886	46 159,727
8	pret	Cot din otel D80mm	buc	8,000	468,650	3 749,200
9	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 89mm	buc	16,000	139,841	2 237,453
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 28mm	m	90,000	215,258	19 373,265
11	pret	Cot din otel d28mm	buc	8,000	239,990	1 919,920
12	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 28mm	buc	16,000	103,190	1 651,037
13	TfA13B2	Derivatia 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	4,000	297,811	1 191,244
14	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg - 36 buc	kg	162,000	55,191	8 940,920
15	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - 36buc	kg	162,000	81,245	13 161,722
16	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu	m2	39,600	14,596	577,994

1	2	3	4	5	6	7
		peria de sirma				
17	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat executate cu stabilizator de rujina , desprafuirea si degreasarea cu solventii organici	m2	39,600	45,611	1 806,187
18	RpIzD28A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat grund GF-021	m2	39,600	52,981	2 098,037
19	RpIzD44B	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format simplu cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1,0mm grosime	m2	63,600	31,049	1 974,729
20	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate	m2	63,600	56,573	3 598,058
21	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m	t	0,530	214,189	113,520
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	63,600	144,896	9 215,402
23	RpIzD18D 1	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	63,600	133,963	8 520,048
24	RpIzD18D 2	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	63,600	86,146	5 478,873
		<i>Total</i>	lei			174 760,584

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala si medicala (II3) * 24 %	24,00 %			41 942,540
		Transportarea materialelor (II3) * 4 %	4,00 %			3 302,840
		Total II3+Asigur+Transp	100,00 +			220 005,964
		Cheltuieli de regie (Total) * 12 %	12,00 %			26 400,716
		Total II3+Asigur+Transp+Cheltu	100,00 +			246 406,680
		Beneficiu de deviz (Total) * 4 %	4,00 %			9 856,267
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				256 262,947 87 174,292

		Total	lei	256 262,947
		TVA (II3) * 20 %	20,00 %	51 252,589
		Total deviz: Inclusiv salariu		307 515,536

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare conductei
de soda caustica de la
rezervuarele de pastrare pina la
depozitul de reagenti (2 directii)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 307 515,536 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	225,000	84,97	19 118,250
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	57,876	84,97	4 917,724
3.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	7,128	84,97	605,666
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	139,500	84,97	11 853,315
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	308,380	84,97	26 203,049
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,712	84,97	740,259
7.	7212030022700	Sudor	h-om	30,500	84,97	2 591,584
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	46,428	84,97	3 944,987
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	29,300	84,97	2 489,620
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	48,600	84,97	4 129,542
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,506	84,97	382,875
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	120,012	84,97	10 197,421
		Total manopera				87 174,292

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,128	9,00	46,152
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,191	11,00	2,101
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,610	23,00	60,030
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030	4 322,00	129,660
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,090	4 322,00	388,980
6.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,090	4 322,00	388,980
7.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,036	8 766,00	315,576
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,272	23,00	29,256
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,820	23,00	41,860
10.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	2,464	22,00	54,208
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	123,798	22,00	2 723,556
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	251,057	26,00	6 527,482
13.	24302261008371	Grund GF-021	kg	6,237	33,00	205,821
14.	2430226101001	Grund SR-9	kg	10,727	37,00	396,899
15.	25212167010001	Teava din otel d28mm	m	90,900	77,00	6 999,300
16.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,368	99,00	36,432
17.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.50mm	m2	64,745	55,00	3 560,975
18.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	298,258	23,00	6 859,934
19.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	123,516	23,00	2 840,868
20.	271060200100	Otel beton	kg	175,203	21,00	3 679,263
21.	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii d89x5	m	95,013	255,00	24 228,315
22.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,270	27,00	7,290
23.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,689	33,00	121,737
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,608	33,00	86,064
25.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	19,064	55,00	1 048,520
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	49,630	22,00	1 091,860
27.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,700	22,00	59,400
28.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	24,041	22,00	528,902
29.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,900	33,00	29,700
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,006	55,00	275,330
31.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	534,240	2,77	1 479,845
32.	28751158900001	Cot din otel d80mm	buc	8,240	455,00	3 749,200
33.	28751158900002	Cot din otel d28mm	buc	8,240	233,00	1 919,920
34.	2875274123510	Dop din fonta	buc	27,000	66,00	1 782,000
35.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	162,000	66,00	10 692,000
36.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	11,880	9,00	106,920
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,222	3,00	39,666
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,848	18,00	33,264
39.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,208	18,00	3,744

		Total materiale de construcții				82 571,010
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 350,000	2,10	2 835,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,494	99,00	147,906
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,138	23,00	72,174
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,578	89,00	674,442
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,120	98,00	1 285,760
		Total utilaje de construcții				5 015,282

Total	lei	256 262,947
TVA (II3) * 20 %	20,00 %	51 252,589

Total deviz:

**307 515,5
36**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de montare conductei de soda caustica de la rezervuarele de pastrare pina la depozitul de reagenti (2 directii)

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpIC20B1	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 83x3.5-95x3.5 mm, greutatea 936 kg	m			110,300
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,872
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	22,00	3,828
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3400	26,00	8,840
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	22,00	1,430
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	23,00	16,330
2	M1M06B	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 89 mm, greutate de 16kg	buc			18,267
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	84,97	8,497
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,948

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0820	22,00	1,804
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240	18,00	0,432
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	26,00	1,586
3	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 28, greutate de 144kg	m			55,880
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	66,00	19,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,00	1,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	26,00	4,134
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	23,00	0,667
4	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc , greutate de 162kg	buc			122,650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,184
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	84,97	47,583
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	22,00	15,598
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	18,00	0,828
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5560	26,00	14,456
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			77,354
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 322,00	1,297
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 322,00	0,432
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 322,00	1,297
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	8 766,00	1,052
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	33,00	0,099
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,10	9,450
6	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m	t			214,114
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5200	84,97	214,114
7	RpIC09B1	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 89x5 mm	m			512,886
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8200	84,97	154,645
	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii d89x5	m	1,0200	255,00	269,204
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6400	23,00	15,235
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6880	22,00	15,666
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,7720	26,00	47,685
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4590	22,00	10,451
8	pret	Cot din otel D80mm	buc			468,650
	28751158900001	Cot din otel d80mm	buc	1,0000	455,00	468,650
9	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 89mm	buc			139,841
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,369
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	26,00	5,304
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	22,00	1,166
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	22,00	0,902
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	98,00	44,100
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 28mm	m			215,258
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	84,97	131,703
	25212167010001	Teava din otel d28mm	m	1,0100	77,00	77,770
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0650	22,00	1,430
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1390	26,00	3,614
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	22,00	0,660
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,081
11	pret	Cot din otel d28mm	buc			239,990
	28751158900002	Cot din otel d28mm	buc	1,0000	233,00	239,990
12	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 28mm	buc			103,190
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,878

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	26,00	2,886
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,00	0,660
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	22,00	0,506
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	98,00	36,260
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			297,811
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	84,97	104,513
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	84,97	104,513
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	55,00	3,740
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	22,00	5,808
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,450
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	99,00	1,089
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	18,00	0,936
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,00	1,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	26,00	3,432
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	89,00	71,289
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	99,00	0,891
14	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg - 36 buc	kg			55,191
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	26,00	0,402
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	22,00	0,453
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	21,00	22,712
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	3,00	0,185
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	55,00	1,700
15	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata -36buc	kg			81,245
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	66,00	66,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,380
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	9,00	0,045
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	99,00	0,198
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,230
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	89,00	2,403
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	99,00	0,891
16	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2			14,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	9,00	2,700
17	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat executate cu stabilizator de rujina , desprafuirea si degreasarea cu solventii organici	m2			45,611
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	84,97	15,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,693
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	37,00	10,023
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	22,00	0,907
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,463
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	23,00	0,230
18	RpIzD28A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat grund GF-021	m2			52,981
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2200	84,97	18,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	84,97	28,040
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,1500	33,00	5,197
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	22,00	0,462
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,472
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	23,00	0,115
19	RpIzD44B	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la aparate de format simplu cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1,0mm grosime	m2			31,049
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,242

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	23,00	0,230
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	23,00	0,230
20	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate	m2			56,573
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6600	84,97	56,080
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	23,00	0,230
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	23,00	0,230
21	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m	t			214,189
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5200	84,97	214,189
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			144,896
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	84,97	77,323
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.50mm	m2	1,0180	55,00	55,990
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	22,00	8,316
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	33,00	1,914
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,00	1,353
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			133,963
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,861
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,00	0,151
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	23,00	0,460
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			86,146
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,393
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,77	23,268

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.