

**Lot nr.2 Reconstructia retelelor
termice DN400 de la CT-121 a
pina la PL-121v(MR) din
sos.Hincesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot 2 100/23-RT

Valoarea de deviz 1 860 079,94 lei

Intocmit in prețuri curente 20.05.2024

№ 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 terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	8,4300	3 577,491 0,000	30 158,250 0,000
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 843,03 m3x3%=25,29 m3	m3	25,2900	226,101 226,101	5 718,090 5 718,090
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 433,15 00	28,470 0,000	40 801,800 0,000
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	170,0000	462,530 80,500	78 630,100 13 685,000
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	6,7300	3 577,489 0,000	24 076,500 0,000
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 144,15 00	28,470 0,000	32 574,000 0,000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	6,0570	326,994	1 980,600

1	2	3	4	5	6	7
		din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm			0,000	0,000
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,0570	1 656,399 617,403	10 032,810 3 739,610
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	67,3000	21,700 21,700	1 460,410 1 460,410
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	67,3000	63,400 60,900	4 266,820 4 098,570
Total Lucrari de terasament						229 699,380
Incluziv salariu						28 701,680
2. Demontaj						
11	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc	16,0000	207,200 81,200	3 315,200 1 299,200
12	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 strat-uri	m2	530,6600	16,800 16,800	8 915,060 8 915,060
13	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	530,6600	30,100 30,100	15 972,880 15 972,880
14	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare 24m3x0,25=6tn	t	6,0000	36,400 36,400	218,400 218,400
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	6,0000	89,040 0,000	534,240 0,000
16	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m	m	260,0000	89,490	23 267,379

1	2	3	4	5	6	7
		sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm			23,800	6 188,000
17	TrB22D1 D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(incarcarea conductelor)	t	26,7800	10,505 3,500	281,330 93,730
18	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea condutelor)	t	26,7800	50,960 0,000	1 364,720 0,000
Total Demontaj						53 869,209
Incluziv salariu						32 687,270
		3. Pozarea subterana a retelei termice				
19	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul de 426/560 mm	m	270,0000	3 354,518 84,000	905 719,914 22 680,000
20	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	4,0000	13 142,336 714,000	52 569,344 2 856,000
21	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	36,0000	1 267,350 73,500	45 624,600 2 646,000
22	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	8,0000	1 026,270 35,000	8 210,160 280,000
23	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata /Suport mobil DN400/560-20 buc (20 bucx41 kg=820 kg)	kg	820,0000	64,519 2,800	52 905,220 2 296,000
24	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut/Suport fix tip T8.09 DN400	10 kg	18,7600	1 541,023 545,299	28 909,583 10 229,800
25	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv/Talpa de reazem OP-9	buc	20,0000	1 186,438 52,500	23 728,750 1 050,000

1	2	3	4	5	6	7
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe/Placa de acoperire a canalului vizitabil(din demontari)	buc	16,0000	263,910 101,500	4 222,555 1 624,000
27	RpAcE09 A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100 pentru informatie)	m	96,0000	91,213 91,000	8 756,475 8 736,000
28	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	2,0560	1 304,587 252,014	2 682,231 518,140
29	TfA01I2	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 426x7,0	m	5,0000	1 192,244 112,700	5 961,222 563,500
30	TfA01C2	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 108x4,0	m	1,0000	251,005 60,900	251,005 60,900
31	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,0000	2 213,495 134,400	4 426,990 268,800
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic din otel sub sudura DN100-2 buc	buc	4,0000	136,763 84,000	547,051 336,000
33	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,0000	380,205 261,800	760,410 523,600
34	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100x4	buc	2,0000	641,866 317,100	1 283,733 634,200
35	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece,	buc	4,0000	3 987,657 1 045,800	15 950,629 4 183,200

1	2	3	4	5	6	7
		proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426/325;426/273				
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,5000	8,300 7,700	62,250 57,750
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	7,5000	47,380 38,500	355,350 288,750
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,0000	1 400,116 41,300	8 400,696 247,800
39	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	6,0000	138,658 21,000	831,947 126,000
40	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	6,0000	52,640 51,800	315,840 310,800
41	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc	46,0000	1 457,660 469,000	67 052,360 21 574,000
Total Pozarea subterana a retelei termice						1 239 528,315
Incluziv salariu						82 091,240
		4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,23m S=100m2				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,0000	96,725 20,300	3 482,100 730,800
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 100m2x0,23m=23 m3	m3	23,0000	260,928 112,000	6 001,350 2 576,000
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,2300	1 950,000	448,500

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea beton			0,000	0,000
45	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -23m3x1,9=43,7tn	t	43,7000	89,043 0,000	3 891,160 0,000
46	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	100,0000	140,695 38,500	14 069,500 3 850,000
47	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,0000	251,796 9,800	25 179,600 980,000
48	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,0000	266,541 23,800	26 654,100 2 380,000
Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,23m S=100m2						79 726,310
Incluziv salariu						10 516,800
Total			lei		1 602 823,21	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		36 959,28	
Cheltuieli transportare			4,00 %		47 977,18	
Total			100,00 +		1 687 759,67	
Cheltuieli de regie			7,00 %		118 143,18	
Total			100,00 +		1 805 902,85	
Beneficiu de deviz			3,00 %		54 177,09	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**1 860 079,9
4
153 996,99**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lot nr.2 Reconstrucția rețelelor
termice DN400 de la CT-121 a
pina la PL-121v(MR) din
sos.Hincesti**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot 2 100/23-RT

Valoarea de deviz 1 860 079,94 lei

Intocmit in prețuri curente 20.05.2024

№ 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 № Lot 2 100/23-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,402	70,00	518,140
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,440	70,00	730,800
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	49,440	70,00	3 460,800
4.	7129020012800	Pavator	h-om	250,500	70,00	17 535,000
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	48,000	70,00	3 360,000
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	124,800	70,00	8 736,000
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	127,358	70,00	8 915,060
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	229,564	70,00	16 069,480
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,200	70,00	84,000
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	33,800	70,00	2 366,000
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,800	70,00	336,000
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,610	70,00	8 372,700
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,750	70,00	262,500
14.	7212030022700	Sudor	h-om	414,932	70,00	29 045,240
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,720	70,00	260,400
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	161,000	70,00	11 270,000
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	341,858	70,00	23 930,060
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	218,983	70,00	15 328,810
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,000	70,00	840,000
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,800	70,00	2 576,000
		Total manopera				153 996,99

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	9,400	2 300,00	21 620,000
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,800	1 980,00	23 364,000
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	6,365	1 280,00	8 147,200
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,000	350,00	350,000
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,800	350,00	630,000

6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	18,400	345,00	6 348,000
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	14,720	5,00	73,600
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,600	900,00	540,000
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,100	240,00	24,000
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	225,438	240,00	54 105,120
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,000	190,00	190,000
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,957	2,00	37,914
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	22,938	16,00	367,008
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,300	32,00	9,600
15.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	29,440	24,00	706,560
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,110	35,00	3,850
17.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	79,000	17,00	1 343,000
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,713	28,14	1 792,884
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	37,471	45,00	1 686,195
20.	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	92,000	15,00	1 380,000
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,752	45,00	168,840
22.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	2,250	25,00	56,250
23.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,366	80,00	29,280
24.	25231567130004 00560	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) cu DN400/560mm	buc	8,000	991,27	7 930,160
25.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,840	24,00	44,160
26.	25231567190004 00560	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) de 400/560mm	buc	36,000	1 193,85	42 978,600
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	759,968	2,30	1 747,926
28.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,064	0,00	0,000
29.	2664102101206i n	Mortar pentru tencuiala M 100-T(pentru informatie)	m3	2,056	0,00	0,000
30.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,080	0,00	0,000
31.	2666122800600 OP9	Element prefabricat /talpa de reazem OP-9	buc	20,200	1 080,00	21 816,000
32.	2666122800600P l acop	Element prefabricat/placa de acoperire a canalului vizitabil (din demontari)	buc	16,160	0,00	0,000
33.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	8,721	25,00	218,025
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,126	550,00	69,300
35.	2682117334450	Placi din azbest	kg	4,127	45,00	185,715
36.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	28,138	25,00	703,450
37.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	206,360	21,00	4 333,560
38.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	7,360	38,00	279,680
39.	2710603420375	Otel patrat lam.cald It = 50 mm	kg	1,600	21,00	33,600
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	1,100	21,00	23,100
41.	27221031070001 084	Conducta de otel Dn108x4,0	m	1,004	164,17	164,827
42.	27221031070004 267	Conducta de otel Dn 426x7,0	m	5,020	1 000,00	5 020,000
43.	27221031600004 26560	Teava din otel preizolata d426/560mm	m	271,080	3 192,60	865 450,008
44.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,278	17,25	4,796
45.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	170,443	78,00	13 294,554
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,188	25,00	4,700
47.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,840	25,00	46,000
48.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,840	12,00	22,080
49.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	50,400	0,10	5,040
50.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	1,00	32,000
51.	28752740160004 00560	Cot din otel preizolat DN400/560mm	buc	4,000	11 787,50	47 150,000

52.	2875274040001084	Cot de otel Dn108x4,0	buc	2,000	135,57	271,140
53.	2875274040000325273	Reductie de otel 426/325;426/273	buc	4,000	2 261,06	9 044,240
54.	2875277347000400560	Suport mobil pt conducte DN400/560mm	buc	20,000	2 300,00	46 000,000
55.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,250	2,00	4,500
56.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	92,000	5,00	460,000
57.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	7,360	22,00	161,920
58.	2913134600000100	Robinet sferic din otel sub sudura Dn100	buc	2,000	2 049,41	4 098,820
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	37,103	2,30	85,337
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,610	25,00	1 240,250
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,686	25,00	342,150
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	125,433	25,00	3 135,825
63.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,040	25,00	51,000
64.	4100126202818	Apa	m3	0,147	25,00	3,675
		Total materiale de constructii				1 199 429,43

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	17,825	125,00	2 228,125
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,000	350,00	700,000
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	92,000	125,00	11 500,000
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	13,864	125,00	1 733,000
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	12,960	350,00	4 536,000
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,180	15,00	2,700
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,126	350,00	1 094,100
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,400	550,00	220,000
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,219	900,00	1 097,100
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,100	380,00	798,000
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,000	380,00	1 900,000
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	27,410	380,00	10 415,800
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,598	750,00	448,500
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	72,313	750,00	54 234,750
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,602	300,00	1 980,600
16.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,045	450,00	20,250
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,825	45,00	802,125
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,932	100,00	6 293,200
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,584	250,00	2 646,000
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	8,433	25,00	210,825
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,480	35,00	16,800
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	136,471	90,00	12 282,390
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	90,00	162,000
24.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe	h-ut	29,900	150,00	4 485,000

		auto 5t				
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	44,736	350,00	15 657,600
26.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	22,600	350,00	7 910,000
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,679	280,00	5 790,120
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	244,586	300,00	73 375,800
29.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	87,400	300,00	26 220,000
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,240	150,00	636,000
		Total utilaje de construcții				249 396,79

Total:

Total	lei	1 602 823,21
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	36 959,28
Cheltuieli transportare	4,00 %	47 977,18
Total	100,00 +	1 687 759,67
Cheltuieli de regie	7,00 %	118 143,18
Total	100,00 +	1 805 902,85
Beneficiu de deviz	3,00 %	54 177,09

Total deviz:

**1 860 079,
94**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectSA Termoelectrica
**Lot nr.2 Reconstructia retelelor termice DN400 de la
CT-121 a pina la PL-121v(MR) din sos.Hincesti****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № Lot 2
100/23-RT**

(formular desfășurat)

№ 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 terasament				
1	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,491 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,491
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 843,03 m3x3%=25,29 m3	m3			226,101 226,101
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,101
3	TsI51B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			28,470 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	300,00	28,470
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			462,530 80,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	410011620 2806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,140
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
5	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,489 ----- 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,489
6	TsI51B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			28,470 ----- 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	300,00	28,470
7	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326,994 ----- 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,994
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 656,399 ----- 617,403
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,403
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,996
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 ----- 21,700
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3			63,400

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				60,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
		2. Demontaj				
11	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			207,200 81,200
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,800
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,400
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	126,000
12	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,800 16,800
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,800
13	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,100 30,100
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,100
14	TrB04A 1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare 24m3x0,25=6tn	t			36,400 36,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,400
15	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,040 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,040
16	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime	m			89,490 23,800

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	70,00	11,900
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1700	70,00	11,900
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	28,14	2,195
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,250
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	45,00	2,745
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	350,00	59,500
17	TrB22D 1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(incarcarea conductelor)	t			10,505 3,500
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	70,00	3,500
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	350,00	7,005
18	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conductelor)	t			50,960 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	280,00	50,960
		3. Pozarea subterana a retelei termice				
19	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul de 426/560 mm	m			3 354,518 84,000
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,200
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8400	70,00	58,800
	272210316 000042656 0	Teava din otel preizolata d426/560mm	m	1,0040	3 192,60	3 205,370
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	78,00	12,090
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	45,00	0,720
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,14	0,563
	410011620	Apa potabila	m3	0,1510	25,00	3,775

1	2	3	4	5	6	7
	2820					
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	90,00	18,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	350,00	28,000
20	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			13 142,336 <hr/> 714,000
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	3,1000	70,00	217,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	7,1000	70,00	497,000
	287527401 600040056 0	Cot din otel preizolat DN400/560mm	buc	1,0000	11 787,50	11 787,500
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	78,00	166,920
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	45,00	44,505
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	28,14	55,661
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,6000	25,00	15,000
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	90,00	270,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	350,00	87,500
21	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 267,350 <hr/> 73,500
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	70,00	59,500
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2000	70,00	14,000
	252315671 900040056 0	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) de 400/560mm	buc	1,0000	1 193,85	1 193,850
22	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 026,270 <hr/> 35,000
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	70,00	28,000
	713608002	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,000

1	2	3	4	5	6	7
	5000					
	252315671 300040056 0	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) cu DN400/560mm	buc	1,0000	991,27	991,270
23	TfA09D 2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata /Suport mobil DN400/560-20 buc (20 bucx41 kg=820 kg)	kg			<u>64,519</u> 2,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400
	287527734 700040056 0	Suport mobil pt conducte DN400/560mm	buc	0,02439	2 300,00	56,098
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	78,00	2,340
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0080	2,00	0,016
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	25,00	0,200
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	16,00	0,320
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	90,00	1,620
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
24	TfA10B 2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut/Suport fix tip T8.09 DN400	10 kg			<u>1 541,023</u> 545,299
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,799
	271040360 6350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	21,00	231,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	78,00	354,900
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	28,14	30,954
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,00	0,400
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,500
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	4,2000	25,00	105,000

1	2	3	4	5	6	7
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	16,00	4,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	45,00	18,900
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2200	45,00	9,900
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	90,00	170,098
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	125,00	23,627
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	34,646
25	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv/Talpa de reazem OP-9	buc			<u>1 186,438</u> 52,500
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 0600OP9	Element prefabricat /talpa de reazem OP-9	buc	1,0100	1 080,00	1 090,800
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,037
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,30	6,900
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	350,00	35,000
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe/Placa de acoperire a canalului vizitabil(din demontari)	buc			<u>263,910</u> 101,500
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 0600PI acop	Element prefabricat/placa de acoperire a canalului vizitabil (din demontari)	buc	1,0100	0,00	0,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,030
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
27	RpAcE0 9A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100 pentru informatie)	m			91,213 <hr/> 91,000
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,000
	266410210 1206in	Mortar pentru tencuiala M 100-T(pentru informatie)	m3	0,0210	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,038
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,175
28	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 304,587 <hr/> 252,014
	712205001 3400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,014
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,30	754,400
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	240,00	290,428
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,746
29	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 426x7,0	m			1 192,244 <hr/> 112,700
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,200
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	70,00	65,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3100	70,00	21,700
	272210310 70004267	Conducta de otel Dn 426x7,0	m	1,0040	1 000,00	1 004,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	78,00	12,090
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,14	0,478
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0120	2,00	0,024
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	25,00	0,075
	251320662	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	80,00	0,800

1	2	3	4	5	6	7
	2068					
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,4020	25,00	10,050
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1510	25,00	3,775
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	16,00	0,192
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	45,00	0,630
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	90,00	18,630
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	25,00	1,575
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	350,00	22,050
	295227000 2920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,050
30	TfA01C 2	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 108x4,0	m			251,005 <hr/> 60,900
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,200
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	272210310 70001084	Conducta de otel Dn108x4,0	m	1,0040	164,17	164,827
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,14	0,113
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,760
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	45,00	0,090
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	90,00	12,600
	291234000	Motocompresor mobil de joasa presiune,	h-ut	0,0090	125,00	1,125

1	2	3	4	5	6	7
	2506	debit 2,0 - 3,9 mc/min				
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	6,300
31	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 213,495 ----- 134,400
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,400
	291313460 0000100	Robinet sferic din otel sub sudura Dn100	buc	1,0000	2 049,41	2 049,410
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,925
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	80,00	11,760
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic din otel sub sudura DN100-2 buc	buc			136,763 ----- 84,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	45,00	9,315
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,14	1,773
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	25,00	1,175
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	90,00	40,500
33	TfA13C 2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			380,205 ----- 261,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	70,00	130,900
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,8700	70,00	130,900
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	78,00	9,984
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	28,14	11,481
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	25,00	0,350
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,960

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	45,00	8,955
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	90,00	83,430
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
34	TfA02C 2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100x4	buc			641,866 <hr/> 317,100
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,100
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,000
	287527404 00001084	Cot de otel Dn108x4,0	buc	1,0000	135,57	135,570
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,14	10,581
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	2,00	0,240
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	45,00	8,325
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	90,00	146,610
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
35	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426/325;426/273	buc			3 987,657 <hr/> 1 045,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	70,00	711,900
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,7700	70,00	333,900
	287527404	Reductie de otel 426/325;426/273	buc	1,0000	2 261,06	2 261,060

1	2	3	4	5	6	7
	000032527 3					
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	78,00	166,920
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	28,14	53,297
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	2,00	0,240
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	25,00	1,250
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,6000	25,00	15,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	45,00	42,615
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	90,00	314,280
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	125,00	3,375
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	350,00	81,900
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 <hr/> 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			47,380 <hr/> 38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610 0837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
38	RpIzD05 E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			1 400,116 <hr/> 41,300
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	111100010	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	1 280,00	1 357,867

1	2	3	4	5	6	7
	003160					
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	17,25	0,799
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
39	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			138,658 <hr/> 21,000
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,242
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
40	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			52,640 <hr/> 51,800
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,10	0,840
41	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc			1 457,660 <hr/> 469,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	70,00	224,000
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	70,00	245,000
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	5,00	1,600
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	38,00	6,080
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	22,00	3,520
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	15,00	30,000
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	24,00	15,360
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,8000	2,30	1,840
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	24,00	0,960
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1600	2,00	0,320
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	12,00	0,480
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,000
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	300,00	570,000
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	125,00	250,000
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	150,00	97,500
		4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,23m S=100m2				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			96,725 ----- 20,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,925
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,500
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 100m2x0,23m=23 m3	m3			260,928 ----- 112,000
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	900,00	17,178
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,875
44	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3			1 950,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III-Incarcarea beton				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,000
45	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -23m3x1,9=43,7tn	t			<u>89,043</u> 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,043
46	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			<u>140,695</u> 38,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5500	70,00	38,500
	141111222 01672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	345,00	63,480
	141111222 01646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	350,00	6,300
	141111222 01634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	350,00	3,500
	142130221 0461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	190,00	1,900
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	900,00	7,020
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,495
47	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			<u>251,796</u> 9,800
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1400	70,00	9,800
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 980,00	233,640
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,336
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	380,00	5,320
48	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			<u>266,541</u> 23,800

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,3400	70,00	23,800
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 300,00	216,200
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	232032260 0193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	17,00	13,430
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,231
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,980
	294034000 4220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	550,00	2,200

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)