

**LOT nr. 4 - Reparatia capitala a
retelelor termice DN80-65-50 de
la CT-118 pana la NE din sos.
Hincesti, 68A**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 600 794,59 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. Pozarea retelelor				
		1.1. 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	9,945	1 550,98 0,00	15 424,47 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 994,5 m3*3% =29,84 m3	m3	29,840	209,43 209,43	6 249,47 6 249,47
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 690,650	31,79 0,00	53 748,41 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	660,600	489,42 74,57	323 307,60 49 258,30
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	3,339	1 550,96 0,00	5 178,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	567,630	31,79 0,00	18 045,78 0,00
7	TsD02A1	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	3,005	414,47 0,00	1 245,48 0,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,005	1 870,64 571,89	5 621,27 1 718,52
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	33,400	20,10 20,10	671,35 671,35
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	33,400	56,41 56,41	1 884,12 1 884,12
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				431 376,61 59 781,76
		1.2. Demontaj				
11	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	7,000	42,54 42,54	297,75 297,75
12	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	17,000	284,16 75,21	4 830,69 1 278,64
13	CP16B	Demontarea elementelor	buc	34,000	284,16	9 661,39

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,8	prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat П8-8, L=3 m , k=0,8			75,21	2 557,29
14	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat П5-8 ,L=3 m, k=0,8	buc	7,000	284,16 75,22	1 989,12 526,51
15	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat П11-8 ,L=3 m, k=0,8	buc	14,000	284,16 75,21	3 978,22 1 053,00
16	M1M08C	Demontarea vana de inchidere d 50 mm	buc	4,000	35,66 35,66	142,65 142,65
17	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura d 50 mm	buc	6,000	35,66 35,66	213,97 213,97
18	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	20,000	11,34 4,54	226,79 90,78
19	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	187,200	15,56 15,56	2 913,13 2 913,13
20	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	187,200	27,88 27,88	5 219,36 5 219,36
21	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (5 m3*0,25 = 1,25 t)	t	1,250	33,72 33,72	42,15 42,15
22	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	1,250	74,82 0,00	93,53 0,00
23	M1M05C	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 100 mm	m	212,000	9,71 9,08	2 059,29 1 924,46

1	2	3	4	5	6	7
24	M1M05B	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 80 mm	m	36,000	6,91 6,48	248,69 233,42
25	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	100,000	4,21 3,89	420,84 389,04
26	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaruaa 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	3,002	14,84 3,24	44,55 9,73
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	3,002	42,74 0,00	128,31 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				32 510,43 16 891,88
		1.3. Beton armat. Suport fix III06-250 (4 buc)				
28	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-2	buc	28,000	139,30 14,27	3 900,29 399,42
29	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-1	buc	84,000	129,29 14,26	10 860,58 1 198,25
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi II8-8 (din demontaj)	buc	34,000	360,86 94,02	12 269,27 3 196,61
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi II5-8 (din demontaj)	buc	7,000	360,86 94,02	2 526,03 658,12
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	14,000	360,86	5 052,05

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi III 1-8 (din demontaj)			94,02	1 316,25
33	RpAcE09A	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	165,000	84,52 84,29	13 945,30 13 908,18
34	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	3,534	1 445,20 233,42	5 107,32 824,89
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	17,000	360,86 94,02	6 134,64 1 598,30
36	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare	buc	7,000	103,65 53,17	725,54 372,18
37	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	7,460	229,87 129,68	1 714,84 967,41
38	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,882	1 939,90 596,50	1 710,99 526,11
39	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	130,100	23,17 4,67	3 014,45 607,36
		Total Beton armat. Suport fix III06-250 (4 buc) Inklusiv salariu				66 961,30 25 573,08
		1.4. Pozarea subterana a retelelor termice				
40	TfE01B	Montarea tevilor din otel,	m	92,000	418,26	38 480,03

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 mm			25,94	2 386,11
41	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140 mm	m	115,000	363,63 25,94	41 817,85 2 982,64
42	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m	134,000	283,24 14,26	37 953,49 1 911,49
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	4,000	1 334,29 129,68	5 337,17 518,72
44	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	10,000	1 189,30 129,68	11 893,03 1 296,80
45	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	16,000	934,48 97,26	14 951,68 1 556,16
46	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 80/160 mm	buc	2,000	2 170,26 16,86	4 340,52 33,72
47	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 65/140 mm	buc	2,000	1 796,60 16,86	3 593,20 33,72
48	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 50/125 mm	buc	2,000	1 590,11 16,86	3 180,22 33,72
49	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	20,000	267,94 22,69	5 358,88 453,88
50	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140	buc	34,000	243,53 22,69	8 280,16 771,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
51	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	44,000	206,37 19,45	9 080,37 855,89
52	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	8,000	165,34 9,73	1 322,69 77,81
53	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	4,000	148,94 9,72	595,74 38,90
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	4,000	133,84 9,72	535,38 38,90
55	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 d 89/160 - 28 buc. (28 buc.*4,3 kg = 120,4 kg)	kg	120,400	89,16 3,89	10 734,75 468,40
56	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 d 76/140 - 38 buc. (38 buc.*3,9 kg = 148,2 kg)	kg	148,200	96,31 3,89	14 273,69 576,56
57	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 d 57/125 - 46 buc. (46 buc.*3,5 kg = 161 kg)	kg	161,000	105,11 3,89	16 922,00 626,36
58	MIL42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	58,000	298,26 129,68	17 298,93 7 521,44
		Total Pozarea subterana a retelelor termice				245 949,78 22 182,82

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5. CT-118				
59	TfA01B2	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 89x4	m	1,000	307,30 45,40	307,30 45,40
60	TfA02C2	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 108x4 - 89x4	buc	2,000	705,01 293,73	1 410,02 587,45
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,300	8,63 7,13	2,59 2,14
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,300	52,83 35,67	15,85 10,70
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	0,660	250,20 38,32	165,13 25,29
64	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	0,660	128,00 19,45	84,48 12,84
65	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	0,660	66,83 47,94	44,11 31,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total CT-118 Inclusiv salariu				2 029,48 715,46
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-118/1				
66	TfA01B2	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 89x4	m	2,000	307,30 45,38	614,60 90,77
67	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 57x4	m	3,000	172,36 38,26	517,07 114,77
68	TfA02A2	Cot 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 50;	buc	2,000	387,76 147,84	775,52 295,67
69	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	238,00 124,49	476,01 248,98
70	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa T94.032	10 kg	0,056	716,43 125,00	40,12 7,00
71	TfB01C1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj)	buc	2,000	73,92 73,92	147,84 147,84
72	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 50 - 2 buc	buc	4,000	118,66 54,47	474,62 217,86
73	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	1,100	8,64 7,14	9,50 7,85

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,100	52,83 35,66	58,11 39,23
75	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,000	250,17 38,26	750,52 114,77
76	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	3,000	128,01 19,45	384,04 58,35
77	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	3,000	66,88 47,98	200,64 143,94
		Total Pozarea retelelor termice in CT-118/1 Inclusiv salariu				4 448,59 1 487,03
		1.7. CT118/2				
78	TfA01B2	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 89x4	m	3,000	307,29 45,39	921,88 136,17
79	TfA01B2	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 76x4	m	1,000	265,57 45,40	265,57 45,40
80	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	m	2,500	172,33 38,26	430,82 95,65

1	2	3	4	5	6	7
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4				
81	TfA02A2	Cot 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 50;	buc	2,000	387,76 147,84	775,52 295,67
82	TfA02B2	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 89x4 - 76x4	buc	2,000	544,21 206,84	1 088,42 413,68
83	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	238,00 124,49	476,01 248,98
84	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa T94.032	10 kg	0,056	716,43 125,00	40,12 7,00
85	TfB01C1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 457,25 73,92	2 914,50 147,84
86	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 50 - 2 buc	buc	4,000	118,66 54,47	474,62 217,86
87	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,700	8,63 7,13	6,04 4,99
88	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,700	52,83 35,66	36,98 24,96
89	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata	m2	4,000	250,17 38,26	1 000,67 153,02

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimi 60 mm				
90	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	4,000	128,01 19,45	512,03 77,80
91	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	4,000	66,88 47,98	267,53 191,93
		Total CT118/2 Inclusiv salariu				9 210,71 2 060,95
		1.8. CT-118/3				
92	TfA01B2	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 76x4	m	1,500	265,60 45,39	398,40 68,08
93	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 57x4	m	4,000	172,35 38,25	689,42 153,01
94	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 45x4	m	0,500	166,36 38,24	83,18 19,12
95	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc	2,000	387,76 147,84	775,52 295,67

1	2	3	4	5	6	7
		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 50;				
96	TfA02B2	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 76x4 - 45x4	buc	2,000	541,71 206,84	1 083,42 413,68
97	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	238,00 124,49	476,01 248,98
98	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa T94.032	10 kg	0,056	716,43 125,00	40,12 7,00
99	TfB01C1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj)	buc	2,000	73,92 73,92	147,84 147,84
100	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 50 - 2 buc	buc	4,000	118,66 54,47	474,62 217,86
101	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	1 149,65 71,33	2 299,31 142,65
102	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 40 - 2 buc.	buc	4,000	111,65 47,98	446,61 191,93
103	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,200	8,63 7,13	10,36 8,56
104	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,200	52,83 35,67	63,40 42,80

1	2	3	4	5	6	7
105	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,400	250,15 38,25	850,51 130,06
106	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	3,400	128,01 19,45	435,25 66,13
107	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	3,400	66,88 47,98	227,40 163,14
		Total CT-118/3 Inclusiv salariu				8 501,37 2 316,51
		1.9. Subsol				
108	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 57x4	m	4,000	172,35 38,25	689,42 153,01
109	TfA02A2	Cot 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 50;	buc	5,000	387,76 147,84	1 938,82 739,18
110	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,800	8,64 7,14	6,91 5,71
111	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,800	52,82 35,66	42,26 28,53

1	2	3	4	5	6	7
112	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	2,220	250,14 38,26	555,31 84,94
113	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	2,220	128,01 19,45	284,18 43,19
114	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	2,220	66,89 47,99	148,49 106,53
		Total Subsol Inclusiv salariu				3 665,39 1 161,09
		1.10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,23 m, S=265 m2, Gr. 0,15 m, S=102 m2, Pavaj S=126 m2				
115	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	12,000	20,75 20,75	248,99 248,99
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	216,000	73,27 18,80	15 826,45 4 061,58
117	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (265 m2*0,23 m) + (102 m2*0m15 m) = 60,95+15,3 = 76,25 m3	m3	76,250	327,05 103,74	24 937,55 7 910,48
118	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3	0,762	1 274,53 0,00	971,19 0,00
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	144,875	74,73	10 826,45

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 76,25 m ³ *1,9=144,875 t			0,00	0,00
120	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	265,000	146,67 35,66	38 868,85 9 450,43
121	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	265,000	238,87 9,08	63 301,55 2 405,56
122	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	265,000	231,22 22,05	61 272,20 5 842,08
123	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	102,000	111,45 22,69	11 367,91 2 314,79
124	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	102,000	283,31 28,53	28 897,40 2 910,02
125	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	126,000	11,02 11,02	1 388,87 1 388,87
126	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	6 300,000	3,72 2,72	23 456,66 17 156,66
127	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	12,600	565,19 64,19	7 121,41 808,81
128	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,600	413,36 58,36	5 208,29 735,29
129	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	126,000	184,19 159,51	23 208,49 20 097,80
130	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m	12,000	54,41 43,44	652,96 521,31

1	2	3	4	5	6	7
131	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,540	1 468,69 243,15	793,09 131,30
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,23 m, S=265 m2, Gr. 0,15 m, S=102 m2, Pavaj S=126 m2 Inklusiv salariu				318 348,31 75 983,97
		Total Pozarea retelelor Inklusiv salariu				1 123 001,97 208 154,55

		Total	lei	1 123 001,97
		Fondul social	24,00 %	49 957,09
		Total	100,00 +	1 172 959,06
		Transpotare materialelor	4,00 %	26 245,80
		Total	100,00 +	1 199 204,86
		Cheltuieli de regie	8,00 %	95 936,39
		Total	100,00 +	1 295 141,25
		Beneficiu de deviz	3,00 %	38 854,24
		Total	100,00 +	1 333 995,49
		TVA	20,00 %	266 799,10
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 600 794,59 208 154,55

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 4 - Reparatia capitala a
retelelor termice DN80-65-50 de
la CT-118 pana la NE din sos.
Hincesti, 68A**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 600 794,59 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.	7122050013400	Zidar	h-om	12,722	64,84	824,89
2.	7123010010200	Betonist	h-om	64,665	64,84	4 192,88
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,367	64,84	607,36
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	187,520	64,84	12 158,80
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,577	64,84	880,33
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 148,980	64,84	74 499,86
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	172,080	64,84	11 157,66
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	232,946	64,84	15 104,22
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,928	64,84	2 913,13
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	83,551	64,84	5 417,44
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,656	64,84	42,53
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	27,600	64,84	1 789,58
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,440	64,84	936,29
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	64,205	64,84	4 163,06
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,050	64,84	132,94
16.	7212030022700	Sudor	h-om	177,064	64,84	11 480,86
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,233	64,84	533,82
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	69,600	64,84	4 512,86
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	130,421	64,84	8 456,49
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	213,973	64,84	13 874,01
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	301,342	64,84	19 539,00
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	108,360	64,84	7 026,06
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	122,000	64,84	7 910,48
Total manopera						208 154,55

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	36,844	1 980,00	72 951,12
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,270	1 890,00	59 100,30
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	14,089	197,91	2 788,36
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	3,670	420,00	1 541,40
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	6,606	390,00	2 576,34
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	62,122	420,00	26 091,24
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	4,640	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,896	650,00	1 232,40

9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,490	390,00	5 651,10
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,370	390,00	144,30
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,355	275,00	97,63
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	884,907	275,00	243 349,44
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	7,056	275,00	1 940,40
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,403	275,00	110,83
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	3,670	150,00	550,50
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,938	0,00	0,00
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,022	4 500,00	99,00
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,119	4 500,00	535,50
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,007	4 500,00	31,50
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,976	20,00	119,52
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,164	54,17	8,88
22.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	9,280	0,00	0,00
23.	2320187315789	Decofrol	kg	0,895	22,00	19,69
24.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	289,930	16,00	4 638,88
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,456	36,00	556,39
26.	24135473081642	Propan	l	15,456	17,00	262,75
27.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	29,000	0,00	0,00
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,033	65,00	2,13
29.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,230	50,00	61,50
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,032	0,00	0,00
31.	252315671300050	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 50/125	buc	4,000	124,12	496,48
32.	252315671300065	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 65/140	buc	4,000	139,21	556,84
33.	252315671300080	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 80/160	buc	8,000	155,61	1 244,88
34.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,580	0,00	0,00
35.	252315671900050	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 50/125	buc	44,000	186,92	8 224,48
36.	252315671900065	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 65/140	buc	34,000	220,84	7 508,56
37.	252315671900080	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 80/160	buc	20,000	245,25	4 905,00
38.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	19,515	0,05	0,98
39.	2651122100023	Ciment portland	kg	201,600	2,68	540,29
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,040	2,68	101,95
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 604,592	2,68	4 300,31
42.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	127,890	0,00	0,00
43.	2663102100000	Beton	m3	0,918	1 250,00	1 147,50
44.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,534	0,00	0,00
45.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	12,060	0,00	0,00
46.	266612280060001	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-1	buc	84,000	95,00	7 980,00
47.	266612280060002	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	28,000	105,00	2 940,00
48.	26661228006001101	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	17,000	0,00	0,00
49.	26661228006001181	Element prefabricat - Placa P11-8 (din demontaj)	buc	14,000	0,00	0,00
50.	2666122800600581	Element prefabricat - Placa P15-8 (din demontaj)	buc	7,000	0,00	0,00
51.	2666122800600881	Element prefabricat - Placa P18-8 (din demontaj)	buc	34,000	0,00	0,00
52.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,233	54,17	66,81
53.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	0,756	2 500,00	1 890,00

		mm				
54.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,045	0,00	0,00
55.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	62,278	23,00	1 432,40
56.	2710403607225 E11	Eclisa T94.032	kg	1,746	27,80	48,54
57.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	2,320	0,00	0,00
58.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	132,702	16,00	2 123,23
59.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,240	17,00	72,08
60.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,445	17,00	75,56
61.	27221031070004 5	Conducta de otel d 45x4	m	0,502	102,50	51,45
62.	27221031070005 7	Conducta de otel d 57x4	m	13,554	108,27	1 467,49
63.	27221031070007 6	Conducta de otel d 76x4	m	2,510	191,67	481,10
64.	27221031070008 9	Conducta de otel d 89x4	m	6,024	233,24	1 405,04
65.	27221031600005 7	Teava din otel preizolata d 57/125	m	134,536	248,05	33 371,65
66.	27221031600007 6	Teava din otel preizolata d 76/140	m	115,460	315,89	36 472,66
67.	27221031600008 9	Teava din otel preizolata d 89/160	m	92,368	370,30	34 203,87
68.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,301	34,17	44,46
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,746	34,17	25,49
70.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,616	34,17	21,05
71.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	61,984	85,00	5 268,64
72.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,404	85,00	34,34
73.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,580	0,00	0,00
74.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,580	0,00	0,00
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,895	33,00	29,54
76.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	111,552	2,25	250,99
77.	28752740160005 0	Cot din otel preizolat d 57/125	buc	16,000	648,17	10 370,72
78.	28752740160006 5	Cot din otel preizolat d 76/140	buc	10,000	800,43	8 004,30
79.	28752740160008 9	Cot din otel preizolat d 89/160	buc	4,000	945,42	3 781,68
80.	28752740400001 0889	Reductie de otel d 108x89	buc	2,000	102,50	205,00
81.	28752740400005 7	Cot de otel d 57	buc	11,000	45,83	504,13
82.	28752740400007 645	Reductie de otel d 76x45	buc	2,000	71,67	143,34
83.	28752740400008 976	Reductie de otel d 89x76	buc	2,000	74,17	148,34
84.	28752742000001 1	Capac cu rama (din demontare)	buc	7,000	0,00	0,00
85.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,373	18,00	6,71
86.	28752763140005 0	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 50/125 mm	buc	2,000	1 476,37	2 952,74
87.	28752763140006 5	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 65/140 mm	buc	2,000	1 682,86	3 365,72
88.	28752763140008 0	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 80/160 mm	buc	2,000	2 056,52	4 113,04
89.	28752773470005 7	Suport mobil pt conducte d 57/125	buc	46,000	300,00	13 800,00
90.	28752773470007 6	Suport mobil pt conducte d 76/140	buc	38,000	300,00	11 400,00
91.	28752773470008 9	Suport mobil pt conducte d 89/160	buc	28,000	300,00	8 400,00
92.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,230	5,00	6,15
93.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	29,000	5,00	145,00
94.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,520	250,00	630,00
95.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	2,320	0,00	0,00
96.	29131346000004 0	Robinet sferic din otel d 40	buc	2,000	1 078,33	2 156,66
97.	29131346000005 0	Robinet sferic din otel d 50	buc	2,000	1 383,33	2 766,66

98.	2913134600000501	Robinet sferic din otel d 50 - din demontaj	buc	4,000	0,00	0,00
99.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,270	0,00	0,00
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	172,579	0,00	0,00
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,822	0,00	0,00
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	37,723	0,00	0,00
103.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,271	0,00	0,00
104.	4100126202818	Apa	m3	5,670	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				656 144,95

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,360	580,40	1 950,15
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,584	125,00	1 323,00
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	59,094	245,00	14 478,03
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	31,900	215,05	6 860,09
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	8,543	105,00	896,99
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,292	0,00	0,00
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	58,320	580,40	33 848,94
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	252,000	25,00	6 300,00
9.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,398	35,00	13,92
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,558	580,40	323,85
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,468	360,50	529,21
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,319	525,00	2 267,48
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,707	325,30	2 507,08
14.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	18,350	325,30	5 969,26
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	104,782	325,30	34 085,58
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,981	490,25	971,19
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	63,365	325,15	20 603,13
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,275	380,30	1 245,48
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	59,094	30,20	1 784,64
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,287	38,50	11,05
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,529	23,50	12,43
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	31,222	125,00	3 902,75
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,364	92,00	33,49
24.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	63,504	155,50	9 874,87
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,815	172,50	658,06
26.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,130	0,00	0,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,688	45,00	255,95
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	110,911	162,50	18 023,03
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,620	162,50	1 075,75
30.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	11,600	44,00	510,40
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,060	580,40	34,82
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	47,014	235,00	11 048,29
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	214,311	335,00	71 794,19
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	37,700	60,00	2 262,00

35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	16,405	197,95	3 247,37
Total utilaje de construcții						258 702,47

Total	lei	1 123 001,97
Fondul social	24,00 %	49 957,09
Total	100,00 +	1 172 959,06
Transpotare materialelor	4,00 %	26 245,80
Total	100,00 +	1 199 204,86
Cheltuieli de regie	8,00 %	95 936,39
Total	100,00 +	1 295 141,25
Beneficiu de deviz	3,00 %	38 854,24
Total	100,00 +	1 333 995,49
TVA	20,00 %	266 799,10

Total deviz: **1 600 794,59**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: LOT nr. 4 - Reparatia capitala a
retelelor termice DN80-65-50 de la CT-118 pana
la NE din sos. Hincesti, 68A**

Investitor

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. Pozarea retelelor				
		1.1. 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			1 550,98 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,98
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 994,5 m3*3% =29,84 m3	m3			209,43 209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			31,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	335,00	31,79
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			489,42 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	275,00	360,53
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,30	49,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	197,95	4,55
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			1 550,96 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,96
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			31,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	335,00	31,79
7	TsD02A1	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			414,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,30	414,47
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 870,64 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,75
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			20,10

1	2	3	4	5	6	7
		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				20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		1.2. Demontaj				
11	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			42,54
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	42,54
12	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			284,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	208,94
13	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat П8-8, L=3 m, k=0,8	buc			284,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	208,94
14	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat П5-8, L=3 m, k=0,8	buc			284,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	208,94
15	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat П11-8, L=3 m, k=0,8	buc			284,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	208,94
16	M1M08C	Demontarea vana de inchidere d 50 mm	buc			35,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	64,84	35,66
17	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura d 50 mm	buc			35,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	64,84	35,66
18	RpIC37B	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc			11,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	64,84	4,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,76
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	162,50	5,69
19	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impisitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56

1	2	3	4	5	6	7
20	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
21	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (5 m3*0,25 = 1,25 t)	t			33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
22	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			74,82
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	235,00	0,00
23	M1M05C	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 100 mm	m			9,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	64,84	4,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	64,84	4,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	36,00	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0120	17,00	0,20
24	M1M05B	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 80 mm	m			6,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0080	17,00	0,14
25	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			4,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	36,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0060	17,00	0,10
26	TrB22D1D1	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			14,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	64,84	3,24
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	580,40	11,60
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			42,74
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	235,00	0,00
		1.3. Beton armat. Suport fix III06-250 (4 buc)				
28	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-2	buc			139,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266612280060002	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	1,0000	105,00	105,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,68	2,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	275,00	0,61
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	580,40	17,41
29	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-1	buc			129,29
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060001	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-1	buc	1,0000	95,00	95,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,68	2,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	275,00	0,61
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	580,40	17,41
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi P8-8 (din demontaj)	buc			360,86 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2666122800600881	Element prefabricat - Placa P8-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	275,00	1,38
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi P5-8 (din demontaj)	buc			360,86 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2666122800600581	Element prefabricat - Placa P5-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	275,00	1,38
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi P11-8 (din demontaj)	buc			360,86 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	26661228006001181	Element prefabricat - Placa P11-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	275,00	1,38
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
33	RpAcE09A	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			84,52 84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,22
34	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 445,20 233,42
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,68	879,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	275,00	332,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			360,86 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	26661228006001101	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	275,00	1,38
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
36	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			103,65 53,17

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,68	36,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	275,00	14,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
37	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			229,87 ----- 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,27
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	71,78
38	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 939,90 ----- 596,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 301,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,09
39	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			23,17 ----- 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		1.4. Pozarea subterana a retelelor termice				
40	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 mm	m			418,26 ----- 25,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	64,84	18,16
	272210316000089	Teava din otel preizolata d 89/160	m	1,0040	370,30	371,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	162,50	16,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,73
41	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140 mm	m			363,63 ----- 25,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	64,84	18,16
	272210316000076	Teava din otel preizolata d 76/140	m	1,0040	315,89	317,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1000	162,50	16,25

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,72
42	TfE01A	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m			283,24 14,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	64,84	6,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	64,84	7,78
	272210316000057	Teava din otel preizolata d 57/125	m	1,0040	248,05	249,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	162,50	16,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,73
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			1 334,29 129,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,72
	287527401600089	Cot din otel preizolat d 89/160	buc	1,0000	945,42	945,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	162,50	235,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
44	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			1 189,30 129,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,72
	287527401600065	Cot din otel preizolat d 76/140	buc	1,0000	800,43	800,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	162,50	235,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
45	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			934,48 97,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	64,84	29,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	64,84	68,08
	287527401600050	Cot din otel preizolat d 57/125	buc	1,0000	648,17	648,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	162,50	170,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
46	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 80/160 mm	buc			2 170,26 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527631400080	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 80/160 mm	buc	1,0000	2 056,52	2 056,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1100	162,50	17,88

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	580,40	52,23
47	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 65/140 mm	buc			1 796,60 ----- 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527631400065	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 65/140 mm	buc	1,0000	1 682,86	1 682,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	580,40	52,23
48	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 50/125 mm	buc			1 590,11 ----- 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527631400050	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 50/125 mm	buc	1,0000	1 476,37	1 476,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	580,40	52,23
49	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			267,94 ----- 22,69
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	64,84	18,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	64,84	4,54
	252315671900080	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 80/160	buc	1,0000	245,25	245,25
50	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			243,53 ----- 22,69
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	64,84	18,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	64,84	4,54
	252315671900065	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 65/140	buc	1,0000	220,84	220,84
51	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			206,37 ----- 19,45
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	64,84	15,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	64,84	3,89
	252315671900050	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 50/125	buc	1,0000	186,92	186,92
52	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			165,34 ----- 9,73
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,95
	252315671300080	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 80/160	buc	1,0000	155,61	155,61
53	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			148,94 ----- 9,72
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,78

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,95
	252315671300065	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 65/140	buc	1,0000	139,21	139,21
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			133,84
						9,72
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,95
	252315671300050	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 50/125	buc	1,0000	124,12	124,12
55	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 d 89/160 - 28 buc. (28 buc. *4,3 kg = 120,4 kg)	kg			89,16
						3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	287527734700089	Suport mobil pt conducte d 89/160	buc	0,232558	300,00	69,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,00	9,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
56	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 d 76/140 - 38 buc. (38 buc. *3,9 kg = 148,2 kg)	kg			96,31
						3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	287527734700076	Suport mobil pt conducte d 76/140	buc	0,25641	300,00	76,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,00	9,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
57	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 d 57/125 - 46 buc. (46 buc. *3,5 kg = 161 kg)	kg			105,11
						3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	287527734700057	Suport mobil pt conducte d 57/125	buc	0,285714	300,00	85,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,00	9,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
58	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			298,26
						129,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,87
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	64,84	77,81
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8.0 (W4571)	kg	0,0400	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	5,00	2,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	60,00	39,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	215,05	118,28
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	44,00	8,80
		1.5. CT-118				
59	TfA01B2	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 89x4	m			307,30 45,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0040	233,24	234,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
60	TfA02C2	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 108x4 - 89x4	buc			705,01 293,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,07
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,65
	287527404000010889	Reductie de otel d 108x89	buc	1,0000	102,50	102,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	162,50	264,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83 35,67
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,30
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata	m2			250,20

1	2	3	4	5	6	7
		minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm				38,32
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,38
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,91
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,61
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,36
64	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			128,00 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,70
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,68
65	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			66,83 47,94
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,52
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,89
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-118/1				
66	TfA01B2	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 89x4	m			307,30 45,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,72
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0040	233,24	234,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
67	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 57x4	m			172,36 38,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	1,0040	108,27	108,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	162,50	20,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
68	TfA02A2	Cot 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 50;	buc			387,76 ----- 147,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,33
	287527404000057	Cot de otel d 57	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	162,50	174,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
69	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			238,00 ----- 124,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	64,84	62,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	64,84	62,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	85,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,00	0,80
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	162,50	96,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
70	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa T94.032	10 kg			716,43 ----- 125,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,93
	2710403607225E11	Eclisa T94.032	kg	10,4000	27,80	288,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	74,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	12,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	3,93
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,18
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	162,50	116,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	11,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,40	62,14
71	TfB01C1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj)	buc			73,92 ----- 73,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	64,84	73,92
	2913134600000501	Robinet sferic din otel d 50 - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 50 - 2 buc	buc			118,66 54,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,47
	24135473081642	Propan	l	0,0350	17,00	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	36,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	85,00	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	162,50	60,13
73	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,64 7,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,14
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
75	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,17 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,98
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
76	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			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
77	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			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.7. CT118/2				
78	TfA01B2	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 89x4	m			307,29 45,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0040	233,24	234,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
79	TfA01B2	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 76x4	m			265,57 ----- 45,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700076	Conducta de otel d 76x4	m	1,0040	191,67	192,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
80	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 57x4	m			172,33 ----- 38,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	1,0040	108,27	108,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	162,50	20,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,92
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
81	TfA02A2	Cot 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 50;	buc			387,76 ----- 147,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,33
	287527404000057	Cot de otel d 57	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0710	162,50	174,03

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
82	TfA02B2	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 89x4 - 76x4	buc			544,21 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,86
	28752740400008976	Reductie de otel d 89x76	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	162,50	236,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
83	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			238,00 124,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	64,84	62,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	64,84	62,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	85,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,00	0,80
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	162,50	96,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
84	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa T94.032	10 kg			716,43 125,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,93
	2710403607225E11	Eclisa T94.032	kg	10,4000	27,80	288,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	74,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	12,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	3,93
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,18
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	162,50	116,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	11,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,40	62,14
85	TfB01C1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 457,25 73,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	64,84	73,92
	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50	buc	1,0000	1 383,33	1 383,33
86	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 50 - 2 buc	buc			118,66 54,47

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,47
	24135473081642	Propan	l	0,0350	17,00	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	36,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	85,00	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	162,50	60,13
87	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
88	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
89	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,17 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,98
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
90	RplzD18D1	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			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
91	RplzD18D2	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			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.8. CT-118/3				
92	TfA01B2	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 76x4	m			265,60 45,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700076	Conducta de otel d 76x4	m	1,0040	191,67	192,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,99

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,91
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,11
93	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 57x4	m			172,35 38,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,72
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	1,0040	108,27	108,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	162,50	20,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
94	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 45x4	m			166,36 38,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,72
	272210310700045	Conducta de otel d 45x4	m	1,0040	102,50	102,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	162,50	20,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,84
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
95	TfA02A2	Cot 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 50;	buc			387,76 147,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,33
	287527404000057	Cot de otel d 57	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	162,50	174,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
96	TfA02B2	Reductie de otel gata confectionata, montata	buc			541,71

1	2	3	4	5	6	7
		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 76x4 - 45x4				206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,86
	28752740400007645	Reductie de otel d 76x45	buc	1,0000	71,67	71,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	162,50	236,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
97	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			238,00 124,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	64,84	62,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	64,84	62,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	85,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,00	0,80
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	162,50	96,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
98	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa T94.032	10 kg			716,43 125,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,93
	2710403607225E11	Eclisa T94.032	kg	10,4000	27,80	288,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	74,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	12,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	3,93
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,18
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	162,50	116,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	11,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,40	62,14
99	TfB01C1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj)	buc			73,92 73,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	64,84	73,92
	2913134600000501	Robinet sferic din otel d 50 - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
100	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 50 - 2 buc	buc			118,66 54,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,47
	24135473081642	Propan	l	0,0350	17,00	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	36,00	1,26

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	85,00	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	162,50	60,13
101	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc			1 149,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	64,84	71,33
	291313460000040	Robinet sferic din otel d 40	buc	1,0000	1 078,33	1 078,33
102	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 40 - 2 buc.	buc			111,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,98
	24135473081642	Propan	l	0,0300	17,00	0,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	85,00	1,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	162,50	60,13
103	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
104	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	m2			52,83
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
105	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,15
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
106	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			128,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
107	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			66,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.9. Subsol				
108	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 57x4	m			172,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,72
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	1,0040	108,27	108,70

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	162,50	20,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
109	TfA02A2	Cot 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 50;	buc			387,76 147,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	287527404000057	Cot de otel d 57	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	162,50	174,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
110	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,64 7,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,14
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
111	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	m2			52,82 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
112	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,14 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,95
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
113	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			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,68
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,69
114	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	m2			66,89 47,99

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,57
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,23 m, S=265 m2, Gr. 0,15 m, S=102 m2, Pavaj S=126 m2				
115	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,27
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,50	45,72
117	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (265 m2*0,23 m) + (102 m2*0m15 m) = 60,95+15,3 = 76,25 m3	m3			327,05
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	245,00	189,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	525,00	10,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,20	23,41
118	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			1 274,53
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,25	1 274,53
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 76,25 m3*1,9=144,875 t	t			74,73
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	235,00	74,73
120	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			146,67
						35,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	64,84	35,66
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	420,00	77,28
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	325,30	16,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
121	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,87
						9,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	64,84	9,08
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 890,00	223,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	325,30	4,55
122	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			231,22
						22,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	64,84	22,05
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	16,00	12,64

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
123	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			111,45 ----- 22,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	64,84	22,69
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	420,00	55,02
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	325,30	16,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
124	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,31 ----- 28,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 980,00	231,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	16,00	12,64
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
125	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,02 ----- 11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
126	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,72 ----- 2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
127	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			565,19 ----- 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
128	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			413,36 ----- 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
129	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			184,19 ----- 159,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,76
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	275,00	15,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
130	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			54,41 ----- 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,68	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	275,00	2,48

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
131	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 468,69
						243,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	64,84	243,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,68	753,07
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	275,00	205,24
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	267,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.