

**LOT nr. 1 - Reparatia capitala a
retelelor termice DN200 de la
CT-137/3 pana la CT-137/6-1 din
str. Voluntarilor**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 840 947,87 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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	13,200	1 550,97 0,00	20 472,74 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 1320 m3*3% =39,60 m3	m3	39,600	209,43 209,43	8 293,55 8 293,55
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 244,000	22,30 0,00	50 044,66 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	45,000	485,05 74,57	21 827,21 3 355,47
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	12,750	1 550,95 0,00	19 774,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 167,500	<u>22,30</u> 0,00	<u>48 338,56</u> 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	11,480	<u>414,52</u> 0,00	<u>4 758,69</u> 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	11,480	<u>1 870,64</u> 571,89	<u>21 474,93</u> 6 565,31
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	127,000	<u>20,10</u> 20,10	<u>2 552,75</u> 2 552,75
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	127,000	<u>56,41</u> 56,41	<u>7 164,17</u> 7 164,17
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				204 701,91 27 931,25
		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	3,000	<u>42,54</u> 42,54	<u>127,61</u> 127,61
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	7,000	<u>266,16</u> 75,22	<u>1 863,12</u> 526,51
13	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	128,000	<u>266,16</u> 75,21	<u>34 068,27</u> 9 627,44

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat П11-8, L=3 m k=0,8				
14	M1M08C	Demontarea vana de inchidere d 50 mm	buc	2,000	35,66 35,66	71,32 71,32
15	M1M08I	Demontarea robinetului robinetului sferic sub sudura din otel d 200 mm	buc	2,000	231,03 45,39	462,06 90,78
16	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm - Robinet sferic din otel sub sudura d 200 mm	buc	4,000	81,47 10,38	325,87 41,50
17	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura d 50 mm	buc	2,000	35,66 35,66	71,32 71,32
18	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 50 - 2 buc.	buc	4,000	11,34 4,54	45,36 18,16
19	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	741,230	15,56 15,56	11 534,71 11 534,71
20	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	741,230	27,88 27,88	20 666,39 20 666,39
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 (47 m3*0,25 = 11,75 t)	t	11,750	33,72 33,72	396,17 396,17
22	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	11,750	49,28 0,00	579,08 0,00
23	M1M05E	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 200 mm	m	740,000	17,05 15,56	12 613,74 11 515,58
24	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t	23,320	13,84 3,24	322,77 75,60

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)				
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	23,320	28,21 0,00	657,82 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				83 805,61 54 763,09
		3. Beton armat. Suport fix III06-250 (4 buc)				
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-3	buc	130,000	222,69 14,26	28 949,30 1 854,42
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi III 1-8 (din demontaj)	buc	128,000	338,14 94,02	43 281,46 12 034,31
28	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	384,000	84,52 84,29	32 454,53 32 368,13
29	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	8,225	1 398,54 233,42	11 502,96 1 919,91
30	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	7,000	338,14 94,02	2 366,95 658,12
31	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	3,000	101,72 53,17	305,17 159,51
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	34,800	230,60 129,68	8 024,78 4 512,87

1	2	3	4	5	6	7
33	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	4,500	1 939,18 596,53	8 726,29 2 684,38
34	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	686,400	23,17 4,67	15 904,10 3 204,46
		Total Beton armat. Suport fix III06-250 (4 buc) Inklusiv salariu				151 515,54 59 396,11
		4. Pozarea subterana a retelelor termice				
35	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm	m	700,000	1 492,64 48,63	1 044 850,60 34 041,00
36	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	34,000	4 365,96 295,02	148 442,71 10 030,75
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 219/315 mm	buc	8,000	6 257,56 16,86	50 060,49 134,87
38	TfE04E	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	134,000	481,51 38,90	64 522,88 5 213,14
39	TfE05E	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	4,000	343,62 22,70	1 374,46 90,78
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - Suport mobil d 219/315 - 130 buc. (130 buc.*8,6 kg = 1118 kg)	kg	1 118,000	98,52 3,89	110 149,47 4 349,46
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu	buc	118,000	542,63	64 029,92

1	2	3	4	5	6	7
		ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 200 mm			233,42	27 544,03
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inklusiv salariu				1 483 430,53 81 404,03
		5. Pozarea retelelor termice in CT-137/3				
42	TfA01E2	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 219*6	m	2,500	999,46 64,84	2 498,66 162,10
43	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	1,000	178,66 38,26	178,66 38,26
44	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc	4,000	2 093,97 385,15	8 375,87 1 540,60
45	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200	buc	2,000	16 906,84 206,84	33 813,68 413,68
46	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm - Robinet sferic din otel sub sudura d 200 - 2 buc	buc	4,000	603,24 175,07	2 412,94 700,27
47	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
48	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

1	2	3	4	5	6	7
49	TfA02E2	Teu 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 200	buc	2,000	1 826,46 385,14	3 652,92 770,29
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,200	8,63 7,13	18,99 15,69
51	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,200	52,83 35,66	116,22 78,45
52	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	2,760	250,16 38,27	690,45 105,62
53	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	2,760	128,01 19,45	353,31 53,69
54	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	2,760	66,87 47,97	184,56 132,40
		Total Pozarea retelelor termice in CT-137/3 Inclusiv salariu				52 918,72 4 376,75
		6. Pozarea retelelor termice in CT-137/6-1				
55	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	m	2,500	381,33 56,41	953,32 141,03

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 108x4				
56	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	0,500	178,46 38,24	89,23 19,12
57	TfA02E2	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 219/108	buc	2,000	1 372,30 385,14	2 744,60 770,29
58	TfB01C2	Montarea vana in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj)	buc	2,000	117,99 81,05	235,98 162,10
59	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
60	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
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,930	8,61 7,11	8,01 6,61
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,930	52,85 35,70	49,15 33,20
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	1,790	250,15 38,25	447,77 68,47
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	m2	1,790	128,01 19,45	229,14 34,82

1	2	3	4	5	6	7
		semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
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	1,790	66,89 47,99	119,74 85,91
		Total Pozarea retelelor termice in CT-137/6-1 Inclusiv salariu				8 266,06 1 687,25
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	34,000	73,27 18,80	2 491,20 639,32
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30 m2*0,28 m =8,4 m3	m3	8,400	327,02 103,74	2 747,00 871,45
68	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	0,084	1 272,26 0,00	106,87 0,00
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /8,4 m3*1,9 = 15,96 t	t	15,960	49,29 0,00	786,62 0,00
70	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,000	154,07 42,15	4 622,08 1 264,38
71	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	332,07 11,67	9 962,18 350,14
72	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la	m2	30,000	281,73 28,53	8 451,84 855,89

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2 Inclusiv salariu				29 167,79 3 981,18

		Total	lei	2 013 806,16
		Fondul social	24,00 %	56 049,52
		Total	100,00 +	2 069 855,68
		Transportare materialelor	4,00 %	58 386,46
		Total	100,00 +	2 128 242,14
		Cheltuieli de regie	8,00 %	170 259,37
		Total	100,00 +	2 298 501,51
		Beneficiu de deviz	3,00 %	68 955,05
		Total	100,00 +	2 367 456,56
		TVA	20,00 %	473 491,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 840 947,87 <hr/> 233 539,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 1 - Reparatia capitala a
retelelor termice DN200 de la
CT-137/3 pana la CT-137/6-1 din
str. Voluntarilor**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 840 947,87 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	29,610	64,84	1 919,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,860	64,84	639,32
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	49,421	64,84	3 204,46
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	338,000	64,84	21 915,92
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	63,336	64,84	4 106,71
6.	7129020012800	Pavator	h-om	71,250	64,84	4 619,85
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,600	64,84	1 206,03
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	545,028	64,84	35 339,63
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	177,895	64,84	11 534,71
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	319,776	64,84	20 734,27
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,501	64,84	32,48
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	65,440	64,84	4 243,13
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,440	64,84	1 195,65
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	217,685	64,84	14 114,71
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,565	64,84	101,47
16.	7212030022700	Sudor	h-om	628,325	64,84	40 740,58
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,821	64,84	182,91
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	230,100	64,84	14 919,68
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	361,630	64,84	23 448,08
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	386,298	64,84	25 047,55
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,763	64,84	3 421,16
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440	64,84	871,45
Total manopera						233 539,66

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,510	1 980,00	6 949,80
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,950	1 890,00	9 355,50
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	4,827	197,91	955,31
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,300	400,00	120,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,540	390,00	210,60
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,030	390,00	2 351,70
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	18,880	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	650,00	117,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,286	271,67	77,70

10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69,778	271,67	18 956,59
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,300	150,00	45,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,441	0,00	0,00
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,104	4 500,00	468,00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,557	4 500,00	2 506,50
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,035	4 500,00	157,50
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	15,870	20,00	317,40
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,125	54,17	6,77
18.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	37,760	0,00	0,00
19.	2320187315789	Decofrol	kg	4,176	22,00	91,87
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,048	22,00	1,06
21.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	23,700	14,00	331,80
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	68,471	36,00	2 464,94
23.	24135473081642	Propan	l	68,471	17,00	1 164,01
24.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	118,000	0,00	0,00
25.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,939	50,00	46,95
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,064	0,00	0,00
27.	25132066220682 2	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,126	70,00	8,82
28.	25231567130002 19	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 219/315	buc	4,000	320,92	1 283,68
29.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,360	0,00	0,00
30.	25231567190002 19	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 219/315	buc	134,000	442,61	59 309,74
31.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	102,960	0,05	5,15
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 051,800	2,55	7 782,09
33.	2663102100000	Beton	m3	4,681	1 250,00	5 851,25
34.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	8,225	0,00	0,00
35.	26661228006000 3	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	130,000	190,00	24 700,00
36.	26661228006001 101	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	7,000	0,00	0,00
37.	26661228006001 181	Element prefabricat - Placa P11-8 (din demontaj)	buc	128,000	0,00	0,00
38.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,804	54,17	260,22
39.	26811160020001 1	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,119	2 500,00	297,50
40.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	21,337	23,00	490,75
41.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9,440	0,00	0,00
42.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	700,128	16,00	11 202,05
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,570	17,00	9,69
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,450	17,00	7,65
45.	27221031070001 08	Conducta de otel d 108x4 mm	m	2,510	285,23	715,93
46.	27221031070002 19	Conducta de otel d 219x6 mm	m	2,510	876,26	2 199,41
47.	27221031070005 7	Conducta de otel d 57x4	m	1,506	114,55	172,51
48.	27221031600002 19	Teava din otel preizolata d 219/315 mm	m	702,800	1 384,68	973 153,10
49.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	6,864	34,17	234,54
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,480	34,17	118,91
51.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,211	34,17	7,21
52.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	85,00	217,09
53.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	208,828	85,00	17 750,37
54.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,208	85,00	17,68
55.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,360	0,00	0,00
56.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,360	0,00	0,00
57.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,176	33,00	137,81
58.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	1,80	28,80

59.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	38,220	2,25	85,99
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	2,20	35,20
61.	2875274016000219	Cot din otel preizolat d 219/315	buc	34,000	3 595,14	122 234,76
62.	2875274040000200	Cot de otel d 200 mm	buc	4,000	1 205,83	4 823,32
63.	2875274040000219108	Reductie de otel d 219/108	buc	2,000	484,17	968,34
64.	2875274040000T200	Teu de otel d 200	buc	2,000	938,33	1 876,66
65.	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	3,000	0,00	0,00
66.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,740	18,00	31,32
67.	2875276314000219	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 219/315 mm	buc	8,000	6 148,32	49 186,56
68.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	130,000	700,00	91 000,00
69.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,939	5,00	4,70
70.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	118,000	5,00	590,00
71.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,440	0,00	0,00
72.	2913134600000200	Robinet sferic din otel sub sudura d 200 mm	buc	2,000	16 700,00	33 400,00
73.	291313460000050	Robinet sferic din otel sub sudura d 50 mm - din demontaj	buc	2,000	0,00	0,00
74.	2913134600000501	Robinet sferic din otel sub sudura d 50 mm	buc	2,000	1 383,33	2 766,66
75.	2913134600000V50	Vana d 50 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	47,429	0,00	0,00
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,100	0,00	0,00
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,859	0,00	0,00
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	35,833	0,00	0,00
80.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,339	0,00	0,00
81.	4100126202818	Apa	m3	0,588	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				1 459 661,46

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	3,900	530,40	2 068,56
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	6,510	245,00	1 594,95
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	123,900	215,05	26 644,69
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	18,251	105,00	1 916,35
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	109,350	530,40	57 999,24
6.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,137	35,00	4,80
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,503	530,40	797,19
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,120	360,50	43,26
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,394	525,00	206,85
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,630	325,30	204,94
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,500	325,30	487,95
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,464	325,30	2 428,04
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,218	490,25	106,87
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	123,781	325,15	40 247,39
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,513	380,30	4 758,69
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510	30,20	196,60

17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,463	38,50	56,33
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,700	23,50	63,45
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	119,277	125,00	14 909,62
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,922	92,00	176,82
21.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,996	155,50	1 554,38
22.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7,117	172,50	1 227,67
23.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,686	0,00	0,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	27,519	45,00	1 238,36
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	201,627	162,50	32 764,39
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,780	162,50	1 264,25
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,600	530,40	848,64
28.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	41,300	44,00	1 817,20
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,166	530,40	618,45
30.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	30,720	530,40	16 293,89
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,055	155,00	2 023,52
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	418,652	235,00	98 383,22
33.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	123,900	60,00	7 434,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,134	197,95	224,48
Total utilaje de constructii						320 605,04

Total	lei	2 013 806,16
Fondul social	24,00 %	56 049,52
Total	100,00 +	2 069 855,68
Transpotare materialelor	4,00 %	58 386,46
Total	100,00 +	2 128 242,14
Cheltuieli de regie	8,00 %	170 259,37
Total	100,00 +	2 298 501,51
Beneficiu de deviz	3,00 %	68 955,05
Total	100,00 +	2 367 456,56
TVA	20,00 %	473 491,31

Total deviz:

**2 840 947,
87**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT nr. 1 - Reparatia capitala a retelelor termice DN200 de la CT-137/3 pana la CT-137/6-1 din str. Voluntarilor 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. 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			1 550,97 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,97
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1320 m3*3% =39,60 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			22,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	22,30
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			485,05 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	271,67	356,16
	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			1 550,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,95
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			22,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	22,30
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			414,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,30	414,52
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 870,64 571,89
	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 straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			20,10 20,10

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			56,41 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		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 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			266,16 75,22
	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	530,40	190,94
13	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat P11-8, L=3 m k=0,8	buc			266,16 75,21
	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	530,40	190,94
14	M1M08C	Demontarea vana de inchidere d 50 mm	buc			35,66 35,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	64,84	35,66
15	M1M08I	Demontarea robinetului robinetului sferic sub sudura din otel d 200 mm	buc			231,03 45,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	64,84	45,39
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	530,40	185,64
16	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm - Robinet sferic din otel sub sudura d 200 mm	buc			81,47 10,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,84	10,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,54
	24135473081642	Propan	l	0,1200	17,00	2,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	162,50	11,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	530,40	53,04
17	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura d 50 mm	buc			35,66 35,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	64,84	35,66
18	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" - Robinet sferic din otel sub sudura d 50 - 2 buc.	buc			11,34 4,54
	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 impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,56 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
20	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88

1	2	3	4	5	6	7
						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 (47 m ³ *0,25 = 11,75 t)	t			33,72
						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			49,28
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,28
23	M1M05E	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 200 mm	m			17,05
						15,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	36,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0280	17,00	0,48
24	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			13,84
						3,24
	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	530,40	10,60
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			28,21
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	155,00	28,21
		3. Beton armat. Suport fix IIIQ6-250 (4 buc)				
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-3	buc			222,69
						14,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	190,00	190,00
	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	2,55	1,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	271,67	0,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	530,40	15,91
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi III1-8 (din demontaj)	buc			338,14
						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 III1-8 (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	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
28	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			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	0,23
29	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 398,54
						233,42
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,55	836,40

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	271,67	328,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
30	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			338,14 ----- 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	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
31	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			101,72 ----- 53,17
	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	2,55	34,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	271,67	14,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,60 ----- 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	13,45
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,03
33	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			1 939,18 ----- 596,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,53
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,52
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,10
34	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	1,57
		4. Pozarea subterana a retelelor termice				
35	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm	m			1 492,64 ----- 48,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2200	64,84	14,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5300	64,84	34,37
	2722103160000219	Teava din otel preizolata d 219/315 mm	m	1,0040	1 384,68	1 390,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	85,00	6,63
	24135473081642	Propan	l	0,0080	17,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	162,50	22,75
	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
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	530,40	21,22
36	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			4 365,96 ----- 295,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	64,84	87,53
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	64,84	207,49
	2875274016000219	Cot din otel preizolat d 219/315	buc	1,0000	3 595,14	3 595,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	24135473081642	Propan	l	0,9060	17,00	15,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	162,50	292,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	530,40	42,43
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 219/315 mm	buc			6 257,56 ----- 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875276314000219	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 219/315 mm	buc	1,0000	6 148,32	6 148,32
	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	530,40	47,74
38	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			481,51 ----- 38,90
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800	64,84	31,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2523156719000219	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 219/315	buc	1,0000	442,61	442,61
39	TfE05E	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			343,62 ----- 22,70
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	64,84	18,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	64,84	4,54
	2523156713000219	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 219/315	buc	1,0000	320,92	320,92
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - Suport mobil d 219/315 - 130 buc. (130 buc.*8,6 kg = 1118 kg)	kg			98,52 ----- 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	0,116279	700,00	81,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	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	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	162,50	3,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 200 mm	buc			542,63 ----- 233,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	64,84	126,44
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	5,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	60,00	63,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	215,05	225,80
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	44,00	15,40
		5. Pozarea retelelor termice in CT-137/3				
42	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6	m			999,46 ----- 64,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	64,84	34,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2722103107000219	Conducta de otel d 219x6 mm	m	1,0040	876,26	879,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	85,00	6,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	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	0,0030	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0080	17,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	162,50	24,38
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	530,40	19,10
43	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4	m			178,66 ----- 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	114,55	115,01
	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
	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

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	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
44	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc			2 093,97 ----- 385,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	64,84	199,71
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	64,84	185,44
	2875274040000200	Cot de otel d 200 mm	buc	1,0000	1 205,83	1 205,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20
	24135473081642	Propan	l	0,9060	17,00	15,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	162,50	314,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	530,40	42,96
45	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200	buc			16 906,84 ----- 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	64,84	206,84
	2913134600000200	Robinet sferic din otel sub sudura d 200 mm	buc	1,0000	16 700,00	16 700,00
46	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm - Robinet sferic din otel sub sudura d 200 - 2 buc	buc			603,24 ----- 175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	85,00	54,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	36,00	24,47
	24135473081642	Propan	l	0,6600	17,00	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	162,50	178,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	530,40	159,12
47	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
	291313460000050	Robinet sferic din otel sub sudura d 50 mm - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
48	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
49	TfA02E2	Teu 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 200	buc			1 826,46 ----- 385,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	64,84	199,71
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	64,84	185,44
	2875274040000T200	Teu de otel d 200	buc	1,0000	938,33	938,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081642	Propan	l	0,9060	17,00	15,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	162,50	314,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	530,40	42,96
50	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.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
51	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	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
52	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,16 38,27
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,35
	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	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,36
53	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,68
	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	0,70
54	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,87 47,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,55
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		6. Pozarea retelelor termice in CT-137/6-1				
55	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m			381,33 56,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	285,23	286,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	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	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	162,50	22,75
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	530,40	9,55
56	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			178,46 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
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	1,0040	114,55	115,00
	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
57	TfA02E2	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 219/108	buc			1 372,30 385,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	64,84	199,71
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	64,84	185,44
	2875274040000219108	Reductie de otel d 219/108	buc	1,0000	484,17	484,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20
	24135473081642	Propan	l	0,9060	17,00	15,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	162,50	314,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	530,40	42,96
58	TfB01C2	Montarea vana in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj)	buc			117,99 81,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	64,84	81,05
	2913134600000V50	Vana d 50 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	22,00	0,53
	251320662206822	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	70,00	4,41
59	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
	2913134600000501	Robinet sferic din otel sub sudura d 50 mm	buc	1,0000	1 383,33	1 383,33

1	2	3	4	5	6	7
60	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
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,61 7,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,11
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,51
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,85 35,70
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,31
	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	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,15 38,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,33
	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
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			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,66
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,85
	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
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			66,89 47,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,58
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2				
66	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 industrială 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
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30 m2*0,28 m =8,4 m3	m3			327,02 103,74
	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	10,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,20	23,40

1	2	3	4	5	6	7
68	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			1 272,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,25	1 272,26
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /8,4 m3*1,9 = 15,96 t	t			49,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
70	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			154,07 42,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	64,84	42,15
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	390,00	78,39
	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	400,00	4,00
	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	4,09
	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
71	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			332,07 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 890,00	311,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	325,30	6,28
72	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			281,73 28,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata 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	14,00	11,06
	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

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**LOT nr. 2 - Reconstructia
retelelor termice DN400 de la
CT-121a pana la PL-121v(MR0
din sos. Hincesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 230 121,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	8,430	1 646,36 0,00	13 878,83 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 290 m3*3% =25,29 m3	m3	25,290	209,43 209,43	5 296,59 5 296,59
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 433,150	31,79 0,00	45 562,01 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	170,000	489,41 74,57	83 200,50 12 676,22
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	6,730	1 646,36 0,00	11 080,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 144,150	<u>31,79</u> 0,00	<u>36 374,30</u> 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	6,057	<u>414,52</u> 0,00	<u>2 510,74</u> 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	6,057	<u>1 870,64</u> 571,89	<u>11 330,45</u> 3 463,95
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	67,300	<u>20,10</u> 20,10	<u>1 352,76</u> 1 352,76
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	67,300	<u>56,41</u> 56,41	<u>3 796,45</u> 3 796,45
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				214 382,64 26 585,97
		2. Demontaj				
11	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	16,000	<u>284,16</u> 75,21	<u>4 546,53</u> 1 203,43
12	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	530,660	<u>15,56</u> 15,56	<u>8 257,89</u> 8 257,89
13	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	530,660	<u>27,88</u> 27,88	<u>14 795,45</u> 14 795,45
14	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala	t	6,000	<u>33,72</u> 33,72	<u>202,30</u> 202,30

1	2	3	4	5	6	7
		sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (24 m ³ *0,25 = 6 t)				
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	6,000	74,73 0,00	448,38 0,00
16	M1M05J	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 500 mm	m	260,000	124,85 22,05	32 460,38 5 731,86
17	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	26,780	14,86 3,24	397,91 86,82
18	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	26,780	42,77 0,00	1 145,39 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				62 254,23 30 277,75
		3. Pozarea subterana a retelelor termice				
19	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m	270,000	3 382,57 77,81	913 294,01 21 008,16
20	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	4,000	13 369,25 661,37	53 477,01 2 645,48
21	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	36,000	1 261,93 68,08	45 429,55 2 450,95
22	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	8,000	1 023,69 32,42	8 189,52 259,36

1	2	3	4	5	6	7
23	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 400/560, 20 buc.x41 kg = 820 kg	kg	820,000	65,94 2,59	54 074,52 2 126,76
24	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut	10 kg	18,760	1 600,99 505,10	30 034,56 9 475,71
25	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Talpa de reazem OP-9	buc	20,000	1 466,09 48,63	29 321,70 972,60
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a canalului vizitabil (din demontaj)	buc	16,000	360,86 94,02	5 773,78 1 504,29
27	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	96,000	84,52 84,29	8 113,63 8 092,03
28	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	2,056	1 445,26 233,44	2 971,46 479,95
29	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7	m	5,000	3 283,69 104,39	16 418,45 521,96
30	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	1,000	382,25 56,42	382,25 56,42
31	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	2 593,66 124,50	5 187,33 248,99

1	2	3	4	5	6	7
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" - Robinet sferic din otel sub sudura d 100 - 2 buc.	buc	4,000	157,79 77,81	631,18 311,23
33	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	428,55 242,50	857,10 485,00
34	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	buc	2,000	763,39 293,73	1 526,79 587,45
35	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426/325, d 426/273	buc	4,000	6 000,53 968,71	24 002,11 3 874,84
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,500	8,63 7,13	64,74 53,49
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	7,500	52,83 35,66	396,22 267,47
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	250,14 38,26	1 500,83 229,53
39	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,000	128,01 19,45	768,08 116,71
40	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la	m2	6,000	66,88	401,29

1	2	3	4	5	6	7
		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			47,98	287,89
41	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	46,000	717,03 434,43	32 983,29 19 983,69
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				1 235 799,40 76 039,96
		4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,23 m, S=100 m2				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,000	73,27 18,80	2 637,74 676,93
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 100 m2*0,23 m =23 m3	m3	23,000	327,04 103,74	7 522,01 2 386,11
44	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	0,230	1 274,65 0,00	293,17 0,00
45	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /23 m3*1,9 = 43,7 t	t	43,700	74,73 0,00	3 265,80 0,00
46	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	100,000	147,02 35,66	14 701,52 3 566,20
47	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,000	238,87 9,08	23 887,38 907,76
48	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la	m2	100,000	230,43 22,05	23 042,59 2 204,56

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,23 m, S=100 m2 Inclusiv salariu				75 350,21 9 741,56

		Total	lei	1 587 786,48
		Fondul social	24,00 %	34 234,86
		Total	100,00 +	1 622 021,34
		Transpotare materialelor	4,00 %	48 631,58
		Total	100,00 +	1 670 652,92
		Cheltuieli de regie	8,00 %	133 652,23
		Total	100,00 +	1 804 305,15
		Beneficiu de deviz	3,00 %	54 129,15
		Total	100,00 +	1 858 434,30
		TVA	20,00 %	371 686,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 230 121,16 142 645,24

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 2 - Reconstructia
retelelor termice DN400 de la
CT-121a pana la PL-121v(MR0
din sos. Hincesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 230 121,16 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	7,402	64,84	479,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,440	64,84	676,93
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	49,440	64,84	3 205,69
4.	7129020012800	Pavator	h-om	250,500	64,84	16 242,42
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	48,000	64,84	3 112,32
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	124,800	64,84	8 092,03
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	127,358	64,84	8 257,89
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	229,564	64,84	14 884,93
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,200	64,84	77,81
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	33,800	64,84	2 191,59
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,800	64,84	311,23
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,610	64,84	7 755,52
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,750	64,84	243,15
14.	7212030022700	Sudor	h-om	414,932	64,84	26 904,20
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,720	64,84	241,20
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	161,000	64,84	10 439,24
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	341,858	64,84	22 166,08
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	218,983	64,84	14 198,87
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,000	64,84	778,08
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,800	64,84	2 386,11
		Total manopera				142 645,24

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	9,400	1 980,00	18 612,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,800	1 890,00	22 302,00
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	6,365	197,91	1 259,70
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,000	400,00	400,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,800	420,00	756,00
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	18,400	420,00	7 728,00
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	14,720	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,600	650,00	390,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,100	275,00	27,50
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	225,438	275,00	61 995,45
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,000	150,00	150,00

12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,957	0,00	0,00
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	22,938	20,00	458,76
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,300	54,17	16,25
15.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	29,440	0,00	0,00
16.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	79,000	15,00	1 185,00
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,713	36,00	2 293,67
18.	24135473081642	Propan	l	63,425	17,00	1 078,22
19.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	92,000	0,00	0,00
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,752	65,00	243,88
21.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,250	50,00	112,50
22.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,072	0,00	0,00
23.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	buc	8,000	991,27	7 930,16
24.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,840	0,00	0,00
25.	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	36,000	1 193,85	42 978,60
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	759,968	2,68	2 036,72
27.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	2,056	0,00	0,00
28.	266612280060009	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-9	buc	20,000	1 350,00	27 000,00
29.	266612280060012	Element prefabricat -Placi de acoperire a canalului (din demontaj	buc	16,000	0,00	0,00
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	8,721	54,17	472,42
31.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,126	2 500,00	315,00
32.	2682117334450	Placi din azbest	kg	4,127	0,00	0,00
33.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	28,138	23,00	647,17
34.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	206,360	22,00	4 539,92
35.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	7,360	0,00	0,00
36.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,600	17,00	27,20
37.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,100	17,00	18,70
38.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,004	285,23	286,37
39.	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	5,020	3 070,52	15 414,01
40.	2722103160000426	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	271,080	3 192,60	865 450,01
41.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,278	34,17	9,50
42.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	170,443	85,00	14 487,66
43.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,188	75,00	14,10
44.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,840	0,00	0,00
45.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,840	0,00	0,00
46.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	50,400	2,25	113,40
47.	2875274016000426	Cot din otel preizolat d 426/560	buc	4,000	11 787,50	47 150,00
48.	2875274040000108	Cot de otel d 108x4	buc	2,000	163,33	326,66
49.	2875274040000426325	Reductie de otel d 426/325, d 426/273	buc	4,000	4 038,33	16 153,32
50.	2875277347000400	Suport mobil pt conducte d 400/560	buc	20,000	2 300,00	46 000,00
51.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,250	5,00	11,25
52.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	92,000	5,00	460,00
53.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	7,360	0,00	0,00
54.	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm	buc	2,000	2 469,17	4 938,34
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,303	0,00	0,00
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,610	0,00	0,00
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,705	0,00	0,00
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	125,433	0,00	0,00

59.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,040	0,00	0,00
60.	4100126202818	Apa	m3	0,147	0,00	0,00
Total materiale de construcții						1 215 789,44

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,000	580,40	1 160,80
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	17,825	245,00	4 367,12
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	92,000	65,00	5 980,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	13,864	105,00	1 455,71
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	12,960	580,40	7 521,98
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,180	35,00	6,30
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,126	580,40	1 814,33
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,400	360,50	144,20
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,219	525,00	639,97
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,100	325,30	683,13
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,000	325,30	1 626,50
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	27,410	325,30	8 916,47
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,598	490,25	293,17
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	72,313	345,15	24 958,84
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,602	380,30	2 510,74
16.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,045	0,00	0,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,825	30,20	538,31
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,932	125,00	7 866,50
19.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,584	155,50	1 645,81
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	8,433	172,50	1 454,69
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,480	45,00	21,60
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	136,471	162,50	22 176,54
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	162,50	292,50
24.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	29,900	44,00	1 315,60
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	44,736	580,40	25 964,77
26.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	22,600	580,40	13 117,04
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,679	235,00	4 859,57
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	244,586	335,00	81 936,31
29.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	87,400	60,00	5 244,00
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,240	197,95	839,30
Total utilaje de construcții						229 351,80

Total	lei	1 587 786,48
Fondul social	24,00 %	34 234,86
Total	100,00 +	1 622 021,34
Transportare materialelor	4,00 %	48 631,58
Total	100,00 +	1 670 652,92

Cheltuieli de regie	8,00 %	133 652,23
Total	100,00 +	1 804 305,15
Beneficiu de deviz	3,00 %	54 129,15
Total	100,00 +	1 858 434,30
TVA	20,00 %	371 686,86

Total deviz:

**2 230 121,
16**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect LOT nr. 2 - Reconstructia retelelor
termice DN400 de la CT-121a pana la PL-
121v(MR0 din sos. Hincesti**
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. 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			1 646,36 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	345,15	1 646,36
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 290 m3*3% =25,29 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			489,41 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	360,52
	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			1 646,36 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	345,15	1 646,36
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			414,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,30	414,52
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 870,64 571,89
	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 straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			20,10 20,10

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			56,41 ----- 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		2. Demontaj				
11	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 ----- 75,21
	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
12	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,56 ----- 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
13	IzJ12A	Desfacerea izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88 ----- 27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
14	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 (24 m3*0,25 = 6 t)	t			33,72 ----- 33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			74,73 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	235,00	74,73
16	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			124,85 ----- 22,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	64,84	11,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	64,84	11,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	36,00	2,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0780	17,00	1,33
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	580,40	98,67
17	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			14,86 ----- 3,24
	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	11,62
18	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			42,77 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	235,00	42,77
		3. Pozarea subterana a retelelor termice				
19	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m			3 382,57 ----- 77,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	64,84	54,47
	272210316000042	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	1,0040	3 192,60	3 205,37

1	2	3	4	5	6	7
	6					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	162,50	32,50
	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	0,0300	172,50	5,17
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	580,40	46,43
20	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			13 369,25 ----- 661,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	64,84	201,00
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	64,84	460,37
	2875274016000426	Cot din otel preizolat d 426/560	buc	1,0000	11 787,50	11 787,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	85,00	181,90
	24135473081642	Propan	l	1,9780	17,00	33,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	36,00	71,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	162,50	487,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	580,40	145,10
21	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 261,93 ----- 68,08
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	64,84	55,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	1,0000	1 193,85	1 193,85
22	TfE05I	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 023,69 ----- 32,42
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	64,84	25,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	buc	1,0000	991,27	991,27
23	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 400/560, 20 buc.x41 kg = 820 kg	kg			65,94 ----- 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2875277347000400	Suport mobil pt conducte d 400/560	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	85,00	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	54,17	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	20,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	162,50	2,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
24	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut	10 kg			1 600,99 ----- 505,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	64,84	262,60
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	64,84	242,50
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	22,00	242,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	85,00	386,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	36,00	39,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081642	Propan	l	1,1000	17,00	18,70
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	162,50	307,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	105,00	19,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,40	57,45
25	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Talpa de reazem OP-9	buc			1 466,09 48,63
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	64,84	38,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	266612280060009	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-9	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,68	8,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	275,00	1,38
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	580,40	58,04
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a canalului vizitabil (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
	266612280060012	Element prefabricat -Placi de acoperire a canalului (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
27	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			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	0,23
28	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 445,26 233,44
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,44
	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	332,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
29	TfA0112	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7	m			3 283,69 104,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	64,84	60,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	64,84	20,10
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	3 070,52	3 082,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	20,00	0,24
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	162,50	33,64
	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	0,0630	172,50	10,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	580,40	36,57

1	2	3	4	5	6	7
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
30	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m			382,25 56,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	285,23	286,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	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	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	162,50	22,75
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	580,40	10,45
31	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 593,66 124,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	64,84	124,50
	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm	buc	1,0000	2 469,17	2 469,17
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" - Robinet sferic din otel sub sudura d 100 - 2 buc.	buc			157,79 77,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	75,00	3,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	162,50	73,13
33	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			428,55 242,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	64,84	121,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	64,84	121,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	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	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	162,50	150,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
34	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	buc			763,39 293,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,07
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,65
	2875274040000108	Cot de otel d 108x4	buc	1,0000	163,33	163,33
	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	buc	0,0200	54,17	1,08

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	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	0,2320	17,00	3,94
	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
35	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426/325, d 426/273	buc			6 000,53 ----- 968,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	64,84	659,42
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	64,84	309,29
	2875274040000426325	Reductie de otel d 426/325, d 426/273	buc	1,0000	4 038,33	4 038,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	85,00	181,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	36,00	68,19
	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	0,0500	54,17	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	1,8940	17,00	32,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	162,50	567,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,83
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	580,40	135,81
36	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.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
37	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
38	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	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,95
	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
39	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
40	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
41	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			717,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	64,84	207,49
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	64,84	226,94
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	60,00	114,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	65,00	130,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	44,00	28,60
		4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,23 m, S=100 m2				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,27
	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
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 100 m2*0,23 m =23 m3	m3			327,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	245,00	189,87
	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	23,40
44	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			1 274,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,25	1 274,65
45	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /23 m3*1,9 = 43,7 t	t			74,73
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	235,00	74,73
46	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			147,02
	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	420,00	7,56
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	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	4,09
	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
47	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,87
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	325,30	4,55
48	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			230,43 ----- 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	15,00	11,85
	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

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.