

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN300 de la CT-131a
pana la CT-132 din str. Spicului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 101/23-RT

Valoarea de deviz 5 217 524,80 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	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	9,000	11,35 11,35	102,17 102,17
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	12,000	31,22 31,22	374,62 374,62
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	100,28 100,28	401,10 401,10
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	2,000	159,88 159,88	319,75 319,75
5	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	27,000	157,04 157,04	4 239,97 4 239,97
6	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	25,400	1 812,60 0,00	46 040,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 2540 m3*3% =76,2 m3	m3	76,200	305,56 305,56	23 283,52 23 283,52
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 318,000	38,91 0,00	168 008,98 0,00
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	3,700	1 238,24 854,24	4 581,48 3 160,68
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,500	581,44 85,14	29 944,16 4 384,71
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	162,000	416,46 57,71	67 465,87 9 348,37
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 638,000	621,66 108,79	1 018 279,08 178 198,02
13	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	6,150	1 812,57 0,00	11 147,30 0,00
14	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 045,500	38,91 0,00	40 679,38 0,00
15	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	5,535	457,79 0,00	2 533,86 0,00
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	5,535	2 133,13 834,38	11 806,90 4 618,28

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
17	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	61,500	29,33 29,33	1 803,55 1 803,55
18	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	61,500	82,30 82,30	5 061,57 5 061,57
19	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	4,000	149,47 149,47	597,87 597,87
20	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	7,000	383,13 383,13	2 681,91 2 681,91
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	14,300	105,01 105,01	1 501,59 1 501,59
22	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	14,300	130,24 0,00	1 862,40 0,00
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	5,200	122,88 0,00	638,95 0,00
24	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	5,200	371,78 371,78	1 933,25 1 933,25
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 445 289,27 242 010,93
		2. Demontaj				
25	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	6,000	62,06 62,06	372,35 372,35

1	2	3	4	5	6	7
26	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	12,000	325,74 109,74	3 908,83 1 316,83
27	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ canal din beton armat Л14-8, k=0,8	buc	4,000	398,93 158,93	1 595,71 635,71
28	M1M05G	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 300 mm	m	470,000	34,84 32,16	16 376,21 15 117,08
29	AcA51A adaptat K=0,6	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) K=0,6 (Вытaлкивание трубы)	m	28,000	39,48 0,00	1 105,44 0,00
30	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	m	2,000	13,93 13,24	27,85 26,48
31	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	22,205	16,73 4,73	371,41 105,01
32	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	22,205	54,60 0,00	1 212,30 0,00
33	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	598,900	22,70 22,70	13 597,43 13 597,43
34	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	598,900	40,68 40,68	24 362,05 24 362,05
35	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al	t	5,500	49,19 49,19	270,56 270,56

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (22 m3*0,25 = 5,5 t)				
36	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	5,500	95,40 0,00	524,70 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				63 724,84 55 803,50
		3. Beton armat. Suport fix III09-400 (3 buc)				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,000	413,08 137,17	4 956,96 1 646,04
38	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	6,000	130,87 77,57	785,23 465,43
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc	4,000	507,57 198,66	2 030,28 794,64
40	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	24,000	123,18 122,98	2 956,32 2 951,52
41	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,514	1 616,83 340,49	831,05 175,01
42	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-3	buc	8,000	337,76 20,81	2 702,08 166,50
43	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,000	298,20 189,20	16 102,78 10 216,80

1	2	3	4	5	6	7
44	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2	5,100	57,54 47,30	293,45 241,23
45	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	11,370	2 495,61 870,32	28 375,13 9 895,54
46	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	1 454,100	23,62 6,81	34 350,41 9 904,15
		Total Beton armat. Suport fix III09-400 (3 buc) Inclusiv salariu				93 383,69 36 456,86
		4. Pozarea subterana a retelei termice				
47	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm	m	470,000	2 555,37 85,14	1 201 022,01 40 015,80
48	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) (Протаскивание трубы)	m	28,000	65,80 0,00	1 842,40 0,00
49	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	18,000	7 902,54 666,93	142 245,79 12 004,74
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 300/450 mm	buc	6,000	10 206,59 24,60	61 239,52 147,58
51	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	8,000	848,90 37,84	6 791,20 302,72
52	TfE04G	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450	buc	84,000	900,90 75,68	75 675,60 6 357,12

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
53	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	20,000	198,83 23,65	3 976,60 473,00
54	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI - 360 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,36 mp), la tevi preizolate	buc	54,000	222,90 37,84	12 036,60 2 043,36
55	TfA09C2	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 10-25 kg pe bucata Suport mobil d 300/450 - 8 buc. (8 buc.x15,9 kg = 127,2 kg)	kg	127,200	54,75 3,78	6 963,72 481,32
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	84,000	600,59 340,56	50 449,56 28 607,04
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				1 562 243,00 90 432,68
		5. Camera termica CT-132 (Existenta)				
57	TfA01G2	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 325x6	m	7,000	1 855,26 117,30	12 986,82 821,12
58	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	1,500	336,77 82,30	505,16 123,45
59	TfA02G2	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 325x6	buc	2,000	4 207,78 955,46	8 415,56 1 910,92

1	2	3	4	5	6	7
60	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	884,69 428,54	1 769,38 857,08
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,000	11,91 10,41	119,06 104,06
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	10,000	69,33 52,03	693,28 520,30
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	15,000	502,93 55,81	7 543,99 837,21
64	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	15,000	123,37 28,38	1 850,58 425,70
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	15,000	88,90 70,00	1 333,56 1 050,06
66	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	535,24 353,80	1 070,47 707,60
67	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	40,82 14,19	110,22 38,31
68	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-	10 kg	0,204	717,16 181,76	146,30 37,08

1	2	3	4	5	6	7
		15 m cu brida/ Eclisa 100/300 T94.085 - 2 buc.				
69	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	713,46 208,12	1 426,92 416,24
		Total Camera termica CT-132 (Existenta) Inclusiv salariu				37 971,30 7 849,13
		6. Camera termica CT-131b (existenta)				
70	TfA01G2	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 325x6	m	3,500	1 855,32 117,31	6 493,62 410,57
71	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	336,88 82,31	336,88 82,31
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	11,91 10,41	95,25 83,25
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	8,000	69,33 52,03	554,62 416,24
74	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	502,89 55,81	3 017,35 334,89
75	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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,000	123,37 28,38	740,24 170,28
76	RpIzD18D	Protectia termoizolatiei la	m2	6,000	88,90	533,42

1	2	3	4	5	6	7
	2	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			70,00	420,02
77	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	535,24 353,80	1 070,47 707,60
78	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	40,82 14,19	110,22 38,31
79	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg	0,204	717,16 181,76	146,30 37,08
80	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	713,46 208,12	1 426,92 416,24
		Total Camera termica CT-131b (existenta) Inclusiv salariu				14 525,29 3 116,79
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2 si pavajului S=520 m2				
81	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,000	30,27 30,27	817,34 817,34
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16,000	84,69 27,43	1 355,10 438,94
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30 m2*0,28 m=8,4 m3	m3	8,400	423,37 151,36	3 556,27 1 271,42
84	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	100 m3	0,084	1 167,86 0,00	98,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului				
85	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /8,4 m ³ *1,9 = 15,96 t	t	15,960	95,39 0,00	1 522,50 0,00
86	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,000	177,29 61,49	5 318,58 1 844,70
87	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	315,22 17,03	9 456,60 510,84
88	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	30,000	285,81 41,62	8 574,42 1 248,72
89	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	520,000	16,08 16,08	8 362,64 8 362,64
90	RpCG23A adaptat	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat , (numai manopera)	buc	21 315,000	3,97 3,97	84 688,76 84 688,76
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,000	676,45 93,65	35 175,61 4 870,01
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	26,000	581,44 85,14	15 117,44 2 213,64
93	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2	470,000	266,48 232,72	125 243,72 109 376,52
94	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate,	m2	50,000	528,68 232,72	26 434,05 11 635,80
95	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	27,000	74,77 63,38	2 018,89 1 711,31

1	2	3	4	5	6	7
		(Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)				
96	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,215	1 620,23 354,73	1 968,58 431,00
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2 si pavajului S=520 m2 Inclusiv salariu				329 708,60 229 421,64

		Total	lei	3 546 845,99
		Fondul social	24,00 %	159 621,97
		Transpotare materialelor	4,00 %	96 510,77
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	24 127,69
		Total	100,00 +	3 827 106,42
		Cheltuieli de regie	10,30 %	394 191,96
		Total	100,00 +	4 221 298,38
		Beneficiu de deviz	3,00 %	126 638,95
		Total	100,00 +	4 347 937,33
		TVA	20,00 %	869 587,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 217 524,80 665 091,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN300 de la CT-131a
pana la CT-132 din str. Spicului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 101/23-RT

Valoarea de deviz 5 217 524,80 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 № 101/23-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,850	94,60	175,01
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,196	94,60	869,94
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	104,695	94,60	9 904,15
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,120	94,60	4 079,16
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	100,830	94,60	9 538,52
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 783,910	94,60	263 357,88
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,600	94,60	1 759,56
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	144,660	94,60	13 684,84
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	143,736	94,60	13 597,43
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	262,357	94,60	24 818,97
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,880	94,60	272,45
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	77,600	94,60	7 340,97
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,800	94,60	832,48
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,525	0,00	0,00
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	200,120	94,60	18 931,35
16.	7137010011500	Electrician	h-om	4,050	94,60	383,13
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,000	94,60	851,40
18.	7212030022700	Sudor	h-om	495,334	94,60	46 858,58
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,020	94,60	1 231,69
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	163,800	94,60	15 495,48
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	252,843	94,60	23 918,93
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	704,295	94,60	66 626,32
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	926,410	94,60	87 638,38
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	447,200	94,60	42 305,12
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440	94,60	1 271,42
26.	9312040019600	Sapator	h-om	98,820	94,60	9 348,37
		Total manopera				665 091,53

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,510	1 900,00	6 669,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,950	1 750,00	8 662,50
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	22,279	420,00	9 357,18
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,300	410,00	123,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,540	400,00	216,00
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,030	400,00	2 412,00

7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	13,440	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	1 000,00	180,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	59,800	410,00	24 518,00
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,832	400,00	332,80
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,261	350,00	91,35
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 399,744	350,00	839 910,40
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,120	350,00	10 192,00
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,906	350,00	317,10
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,300	230,00	69,00
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,160	3,00	30,48
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,162	4 800,00	777,60
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,864	4 800,00	4 147,20
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	4 800,00	259,20
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,127	53,70	167,92
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,720	53,70	38,66
22.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	26,880	22,00	591,36
23.	2320187315789	Decofrol	kg	7,143	50,00	357,15
24.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	23,700	12,00	284,40
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,513	39,00	2 477,00
26.	24135473081642	Propan	l	63,513	18,00	1 143,23
27.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	84,000	0,00	0,00
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,082	75,00	6,16
29.	24302261008372 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	5,400	50,00	270,00
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,129	0,00	0,00
31.	25231567130003 00	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 325/450	buc	8,000	811,06	6 488,48
32.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,680	0,00	0,00
33.	25231567190003 25	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 325/450	buc	84,000	825,22	69 318,48
34.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	218,115	2,80	610,72
35.	2651122100023	Ciment portland	kg	832,000	2,60	2 163,20
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	85,590	2,60	222,53
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	625,607	2,60	1 626,58
38.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj)	m2	477,050	0,00	0,00
39.	26611128006541 1	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	50,750	258,33	13 110,25
40.	2663102100000	Beton	m3	11,828	1 500,00	17 742,00
41.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,514	0,00	0,00
42.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	27,135	0,00	0,00
43.	26661228006000 3	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	8,000	296,21	2 369,68
44.	26661228006001 1	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj)	buc	12,000	0,00	0,00
45.	26661228006001 48	Element prefabricat - Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc	4,000	0,00	0,00
46.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,055	75,00	79,14
47.	26811160020001 1	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,056	2 500,00	140,00
48.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,106	0,00	0,00
49.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	98,482	20,00	1 969,64
50.	27104036072251 00300	Eclisa 100/300 T94.085	kg	4,244	20,00	84,88
51.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	6,720	0,00	0,00
52.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 483,182	14,00	20 764,55
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,570	14,00	7,98
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,450	14,00	6,30
55.	27221031070001 08	Conducta de otel d 108x4 mm	m	2,510	212,50	533,37

56.	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	10,542	1 649,32	17 387,13
57.	2722103160000325	Teava din otel preizolata d 325/450	m	470,000	2 391,42	1 123 967,40
58.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	20,00	290,82
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,400	20,00	108,00
60.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,973	20,00	19,46
61.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	115,449	95,00	10 967,66
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,000	95,00	95,00
63.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,867	22,00	19,07
64.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,680	50,00	84,00
65.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,680	0,00	0,00
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,480	33,33	215,98
67.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	176,400	2,25	396,90
68.	2875274016000325	Cot din otel preizolat d 325/450	buc	18,000	6 500,18	117 003,24
69.	2875274040000108	Cot de otel d 108x4	buc	2,000	157,50	315,00
70.	2875274040000C325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	2,000	2 478,33	4 956,66
71.	2875274200000	Capac cu rama - din demontare	buc	6,000	0,00	0,00
72.	2875274428003250	Inel de trecere prin zid d 325/450	buc	20,000	175,18	3 503,60
73.	2875274625593	Perna de dilatatie tip IV - 360 x 40 / 60 x 1000	buc	54,000	185,06	9 993,24
74.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,700	20,00	54,00
75.	2875276314000325	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 300/450 mm	buc	6,000	10 066,62	60 399,72
76.	2875277347000300	Suport mobil pt conducte d 325/450	buc	8,000	607,57	4 860,56
77.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,400	5,00	27,00
78.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	84,000	5,00	420,00
79.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,400	500,00	5 200,00
80.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	6,720	0,00	0,00
81.	7777711	Banda de semnalizare	m	420,000	3,92	1 646,40
		Total materiale de construcții				2 412 769,31

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	7,616	380,00	2 894,08
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	600,00	144,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,390	125,00	6 798,75
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	6,510	280,00	1 822,80
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	88,200	155,00	13 671,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,812	280,00	1 907,36
7.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,195	280,00	7 614,60
8.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	13,320	600,00	7 992,00
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,630	60,00	37,80
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	1,480	600,00	888,00
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,120	620,00	74,40
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,377	650,00	895,05
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,630	320,00	201,60
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,940	320,00	1 900,80
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	251,193	320,00	80 381,76

		valturi R 8-14 de 14tf				
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,218	450,00	98,10
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	150,493	380,00	57 187,34
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,033	420,00	2 533,86
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510	55,00	358,05
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,695	55,00	203,22
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	55,00	375,21
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,509	125,00	7 188,62
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,071	165,00	671,71
24.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,704	165,00	776,16
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,823	225,00	2 210,18
26.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,454	50,00	72,70
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	56,337	40,00	2 253,48
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	138,150	150,00	20 722,50
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,502	150,00	675,30
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,120	600,00	1 272,00
31.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	29,400	60,00	1 764,00
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,444	600,00	266,40
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	26,200	600,00	15 720,00
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,073	300,00	5 121,90
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	508,996	410,00	208 688,36
36.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	88,200	60,00	5 292,00
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,773	220,00	8 310,06
		Total utilaje de construcții				468 985,15

Total	lei	3 546 845,99
Fondul social	24,00 %	159 621,97
Transpotare materialelor	4,00 %	96 510,77
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	24 127,69
Total	100,00 +	3 827 106,42
Cheltuieli de regie	10,30 %	394 191,96
Total	100,00 +	4 221 298,38
Beneficiu de deviz	3,00 %	126 638,95
Total	100,00 +	4 347 937,33
TVA	20,00 %	869 587,47

Total deviz: **5 217 524,80**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a retelelor termice
DN300 de la CT-131a pana la CT-132 din str.
Spicului

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,88
5	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
6	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			1 812,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 2540 m3*3% =76,2 m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			38,91
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	410,00	38,91
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 238,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,24
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	320,00	384,00
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			581,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00

1	2	3	4	5	6	7
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			416,46 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			621,66 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
13	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			1 812,57 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,57
14	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			38,91 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	410,00	38,91
15	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			457,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,79
16	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			2 133,13 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,76
17	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
18	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			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
19	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
20	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
22	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			130,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	300,00	130,24
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			122,88

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,88
24	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,78
						371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,78
		2. Demontaj				
25	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			62,06
						62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
26	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			325,74
						109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,00
27	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / canal din beton armat Л14-8, k=0,8	buc			398,93
						158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	240,00
28	M1M05G	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 300 mm	m			34,84
						32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	39,00	1,83
	24135473081642	Propan	l	0,0470	18,00	0,85
29	AcA51A adaptat K=0,6	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) K=0,6 (Вытaлкиваниетрубы)	m			39,48
						0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	0,00	0,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	38,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	0,72
30	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	m			13,93
						13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	39,00	0,47
	24135473081642	Propan	l	0,0120	18,00	0,21
31	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			16,73
						4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	600,00	12,00
32	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			54,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,60
33	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70
						22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
34	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68

1	2	3	4	5	6	7
						40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
35	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 (22 m3*0,25 = 5,5 t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
36	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			95,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	300,00	95,40
		3. Beton armat. Suport fix IIQ09-400 (3 buc)				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			413,08 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
38	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			130,87 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,20
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc			507,57 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2666122800600148	Element prefabricat - Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
40	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			123,18 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	40,00	0,20
41	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 616,83 340,49
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	350,00	423,54
42	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-3	buc			337,76 20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	296,21	296,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	350,00	0,79
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	600,00	18,00
43	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor,	m2			298,20

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile				189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
44	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			57,54 47,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,1700	22,00	3,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	50,00	6,50
45	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			2 495,61 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,00
46	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			23,62 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	14,00	14,28
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,80	0,42
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	165,00	0,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	40,00	1,40
		4. Pozarea subterana a retelei termice				
47	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm	m			2 555,37 85,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	94,60	59,60
	7777711	Banda de semnalizare	m	0,893617	3,92	3,50
	2722103160000325	Teava din otel preizolata d 325/450	m	1,0000	2 391,42	2 391,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	95,00	13,21
	24135473081642	Propan	l	0,0140	18,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	39,00	0,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	150,00	24,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	280,00	2,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	225,00	4,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	600,00	30,00
48	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) (Протаскивание труб)	m			65,80 0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	0,00	0,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	64,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
49	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			7 902,54 666,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	94,60	198,66

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	94,60	468,27
	2875274016000325	Cot din otel preizolat d 325/450	buc	1,0000	6 500,18	6 500,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	95,00	183,16
	24135473081642	Propan	l	1,4820	18,00	26,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	39,00	57,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	150,00	375,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	280,00	2,80
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1500	600,00	90,00
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 300/450 mm	buc			10 206,59 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000325	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 300/450 mm	buc	1,0000	10 066,62	10 066,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	95,00	15,20
	24135473081642	Propan	l	0,0600	18,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	39,00	2,34
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	150,00	16,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	280,00	25,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	600,00	54,00
51	TfE05G	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			848,90 37,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	94,60	30,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2523156713000300	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 325/450	buc	1,0000	811,06	811,06
52	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			900,90 75,68
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	94,60	60,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2523156719000325	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 325/450	buc	1,0000	825,22	825,22
53	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			198,83 23,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2875274428003250	Inel de trecere prin zid d 325/450	buc	1,0000	175,18	175,18
54	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI - 360 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,36 mp), la tevi preizolate	buc			222,90 37,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	94,60	30,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274625593	Perna de dilatatie tip IV - 360 x 40 / 60 x 1000	buc	1,0000	185,06	185,06
55	TfA09C2	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 10-25 kg pe bucata Suport mobil d 300/450 - 8 buc. (8 buc.x15,9 kg = 127,2 kg)	kg			54,75 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000300	Suport mobil pt conducte d 325/450	buc	0,062893	607,57	38,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	95,00	5,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	75,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	53,70	0,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	150,00	3,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	280,00	2,52

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			600,59 340,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	184,47
	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	22,00	7,04
	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	3,00	0,24
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	50,00	1,00
	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	155,00	162,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	60,00	21,00
		5. Camera termica CT-132 (Existenta)				
57	TfA01G2	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 325x6	m			1 855,26 117,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	1,0040	1 649,32	1 655,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	95,00	13,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	39,00	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081642	Propan	l	0,0140	18,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	150,00	24,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	280,00	2,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	225,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	600,00	32,40
58	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			336,77 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	212,50	213,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	95,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	39,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081642	Propan	l	0,0040	18,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	280,00	2,43
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
59	TfA02G2	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 325x6	buc			4 207,78 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	2875274040000C325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	1,0000	2 478,33	2 478,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	95,00	183,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	39,00	57,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	3,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	75,00	2,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,74
	24135473081642	Propan	l	1,4820	18,00	26,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	150,00	400,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	280,00	5,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	600,00	86,40
60	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			884,69 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000108	Cot de otel d 108x4	buc	1,0000	157,50	157,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	95,00	22,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	39,00	14,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,70	6,45
	24135473081642	Propan	l	0,3760	18,00	6,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	150,00	244,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	280,00	2,52
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			69,33 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
63	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			502,93 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	420,00	445,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
64	RplzD18D1	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,	m2			123,37 28,38

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
65	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,90 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
66	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			535,24 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	95,00	12,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	39,00	15,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	75,00	1,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	53,70	3,22
	24135473081642	Propan	l	0,4080	18,00	7,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	150,00	139,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	280,00	2,52
67	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			40,82 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	24135473081642	Propan	l	0,1250	18,00	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	39,00	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
68	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg			717,16 181,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,83
	271040360722510 0300	Eclisa 100/300 T94.085	kg	10,4000	20,00	208,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	11,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,29
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,78
	24135473081642	Propan	l	0,3000	18,00	5,39
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	150,00	108,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	280,00	27,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	600,00	58,82
69	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			713,46 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	39,00	14,43
	24135473081642	Propan	l	0,3700	18,00	6,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	95,00	23,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	150,00	142,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	600,00	318,00
		6. Camera termica CT-131b (existenta)				

1	2	3	4	5	6	7
70	TfA01G2	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 325x6	m			1 855,32 117,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	1,0040	1 649,32	1 655,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	95,00	13,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	39,00	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081642	Propan	l	0,0140	18,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	150,00	24,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	280,00	2,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	225,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	600,00	32,40
71	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			336,88 82,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	212,50	213,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	95,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	39,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081642	Propan	l	0,0040	18,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	280,00	2,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГΦ-021	m2			69,33 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГΦ-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
74	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			502,89 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	420,00	445,55
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
75	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			123,37 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
76	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,90 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
77	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			535,24 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	95,00	12,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	39,00	15,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	75,00	1,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	53,70	3,22
	24135473081642	Propan	l	0,4080	18,00	7,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	150,00	139,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	280,00	2,52
78	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			40,82 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	24135473081642	Propan	l	0,1250	18,00	2,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	39,00	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
79	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg			717,16 181,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,83
	271040360722510 0300	Eclisa 100/300 T94.085	kg	10,4000	20,00	208,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	11,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,29
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,78
	24135473081642	Propan	l	0,3000	18,00	5,39
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	150,00	108,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	280,00	27,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	600,00	58,82
80	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			713,46 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	39,00	14,43
	24135473081642	Propan	l	0,3700	18,00	6,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	95,00	23,75

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	150,00	142,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	600,00	318,00
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2 si pavajului S=520 m2				
81	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			84,69
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,00	48,51
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30 m2*0,28 m=8,4 m3	m3			423,37
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	280,00	217,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,38
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
84	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			1 167,86
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 167,86
85	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /8,4 m3*1,9 = 15,96 t	t			95,39
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	300,00	95,39
86	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			177,29
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
87	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			315,22
						17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 750,00	288,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	14,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
88	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			285,81
						41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	620,00	2,48
89	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08
						16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08

1	2	3	4	5	6	7
90	RpCG23A adaptat	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat , (numai manopera)	buc			3,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			676,45 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			581,44 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
93	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2			266,48 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	350,00	19,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
94	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate,	m2			528,68 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	266111280065411	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	258,33	262,20
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	350,00	19,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
95	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			74,77 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
96	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 620,23 354,73
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	350,00	260,99
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	273,91

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.