

**Lot nr.1-Reparatia capitala a
retelelor termice DN300 de la
CT-131a pana la CT-132 din
str.Spicului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot 1 101/23-RT

Valoarea de deviz 5 218 049,47 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conduței avind Dn pina la 100 mm	buc	9,000	7,800	70,200
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conduței avind Dn 125-200 mm	buc	12,000	21,450	257,400
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conduței avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	68,900	275,600
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conduței avind Dn 400-500 mm	buc	2,000	109,850	219,700
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	25,400	1 526,400	38 770,560
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare $2540m3 \times 3\% = 76,2m3$	m3	76,200	209,950	15 998,190

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 318,000	30,368	131 128,960
8	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	791,950	2 930,215
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,500	876,150	45 121,725
10	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	757,150	122 658,300
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	78,000	1 039,950	81 116,100
12	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	21,755	1 526,395	33 206,720
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 698,350	30,368	112 311,360
14	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	19,580	348,797	6 829,440
15	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	19,580	2 859,099	55 981,160
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	217,500	20,150	4 382,625

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
17	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	217,500	59,050	12 843,375
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				664 101,630 62 166,845
		2. Demontaj				
18	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	42,640	255,840
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc	12,000	176,200	2 114,400
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat JI14-8, k=0,8)	buc	4,000	221,200	884,800
21	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	180,352	84 765,440
22	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	50,516	101,032
23	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua 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	44,840	995,670

1	2	3	4	5	6	7
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea condutelor)	t	22,205	58,236	1 293,120
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	598,900	15,600	9 342,840
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	598,900	27,950	16 739,255
27	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/Incarcarea izolatiei 22m3x0m25=5,5tn	t	5,500	33,800	185,900
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	5,500	101,760	559,680
		Total Demontaj Inclusiv salariu				117 237,977 38 342,785
		3. Beton armat .Suport fix III09-400(3 buc)				
29	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	239,779	2 877,350
30	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	305,650	1 222,600
31	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	84,714	2 033,125
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,514	4 368,765	2 245,545
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate	buc	8,000	1 052,849	8 422,790

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/Talpa de reazem OP-3				
34	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	228,433	1 370,600
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,000	243,540	13 151,160
36	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	3 679,322	41 833,895
37	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	69,820	101 525,250
		Total Beton armat .Suport fix III09-400(3 buc) Inclusiv salariu				174 682,315 24 883,885
		4. Pozarea subterana a retelelor termice				
38	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	3 304,601	1 553 162,520
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	18,000	19 101,974	343 835,532
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	6,000	10 964,480	65 786,880
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	8,000	837,050	6 696,400

1	2	3	4	5	6	7
42	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	84,000	877,220	73 686,480
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	20,000	191,430	3 828,600
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI -1000 x 40 x500 , la tevi preizolate	buc	54,000	211,060	11 397,240
45	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 DN300/450-8 buc (8 buc x 15,9 = 127,2 kg)	kg	127,200	222,954	28 359,700
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360 mm	buc	80,000	861,080	68 886,400
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				2 155 639,75 2 77 320,620
		5. Camera termica CT-132 (existenta)				
47	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 325x6,0	m	7,000	1 936,315	13 554,205
48	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m	1,500	647,667	971,501
49	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	buc	2,000	14 997,189	29 994,378

1	2	3	4	5	6	7
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 325x6,0				
50	TfA02C2	Cot de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 108x4,0	buc	2,000	4 722,618	9 445,236
51	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	10,000	34,150	341,500
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi GF-021	m2	10,000	53,780	537,800
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi 60 mm	m2	15,000	410,981	6 164,720
54	RpIzD18D 1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, confecționare	m2	15,000	1 075,067	16 126,004
55	RpIzD18D 2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, montare	m2	15,000	90,100	1 351,500
56	TfA13C2	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3 -15 m avînd Dn 100	buc	2,000	3 171,426	6 342,852
57	RpIF03B	Taierea tablei din oțel cu flacăra oxiacetilenică, avînd grosimea de pînă la 5 mm	m	2,700	616,076	1 663,404

1	2	3	4	5	6	7
58	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	5 398,887	1 101,373
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	4 527,010	9 054,020
		Total Camera termica CT-132 (existenta) Inclusiv salariu				96 648,493 5 393,180
		6. Camera termica CT-131b(existenta)				
60	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 325x6,0	m	3,500	1 936,303	6 777,061
61	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m	1,000	647,709	647,709
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	34,150	273,200
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	8,000	53,780	430,240
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	410,946	2 465,678
65	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	m2	6,000	1 075,082	6 450,492

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
66	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,000	90,100	540,600
67	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	3 171,426	6 342,852
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	616,076	1 663,404
69	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	5 398,887	1 101,373
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	4 527,010	9 054,020
		Total Camera termica CT-131b(existenta) Inclusiv salariu				35 746,629 2 141,555
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,28 m S=30m2 si pavajului S=520m2				
71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,000	20,800	561,600
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16,000	27,900	446,400
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30m2x0,28m=8,4 m3	m3	8,400	155,262	1 304,200
74	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,084	986,190	82,840

1	2	3	4	5	6	7
		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 asfaltobeton				
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -8,4m3x1,9=15,96tn	t	15,960	101,754	1 624,000
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,000	88,545	2 656,350
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	345,377	10 361,310
78	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	262,154	7 864,620
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	520,000	11,050	5 746,000
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	26 000,000	3,130	81 380,000
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,000	284,500	14 794,000
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	52,000	876,150	45 559,800
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2	520,000	172,855	89 884,600
84	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm,Beton clasa pt informatie)prepararea manuala (fara pret bordura)	m	27,000	53,511	1 444,797
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,215	3 273,058	3 976,765
		Total Reparatia partii carosabile a				267 687,282

1	2	3	4	5	6	7
		strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,28 m S=30m2 si pavajului S=520m2 Inclusiv salariu				171 947,490

		Total	lei	3 511 744,06
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	91 727,13
		Transport materiale	4,00 %	92 886,74
		Depozitarea	1,00 %	23 221,69
		Cheltuieli directe	100,00 +	3 719 579,62
		Cheltuieli de regie	13,50 %	502 143,25
		Total	100,00 +	4 221 722,87
		Beneficiu de deviz	3,00 %	126 651,69
		Total	100,00 +	4 348 374,56
		TVA	20,00 %	869 674,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 218 049,47

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lot nr.1-Reparatia capitala a rețelelor termice DN300 de la CT-131a pana la CT-132 din str.Spicului

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lot 1 101/23-RT

Valoarea de deviz 5 218 049,47 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 № Lot 1 101/23-RT:				
--	--	---	--	--	--	--

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,850	65,00	120,250
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,196	65,00	597,740
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	104,695	65,00	6 805,175
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,120	65,00	2 802,800
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	98,280	65,00	6 388,200
6.	7129020012800	Pavator	h-om	955,240	65,00	62 090,600
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,600	65,00	1 209,000
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	144,660	65,00	9 402,900
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	143,736	65,00	9 342,840
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	262,357	65,00	17 053,205
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,880	65,00	187,200
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	77,600	65,00	5 044,000
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,800	65,00	572,000
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	200,120	65,00	13 007,800
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,000	65,00	585,000
16.	7212030022700	Sudor	h-om	495,334	65,00	32 196,710
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,020	65,00	846,300
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	280,000	65,00	18 200,000
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	370,243	65,00	24 065,795
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	958,573	65,00	62 307,245
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 123,180	65,00	73 006,700
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	447,200	65,00	29 068,000
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440	65,00	873,600
24.	9312040019600	Sapator	h-om	98,820	65,00	6 423,300
		Total manopera				382 196,36

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,510	1 897,00	6 658,470
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,950	1 987,00	9 835,650
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	22,279	350,00	7 797,650
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,300	150,00	45,000
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,540	150,00	81,000
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,030	150,00	904,500
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	25,600	25,00	640,000
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	250,00	45,000
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	59,800	150,00	8 970,000
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,832	150,00	124,800
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,261	280,00	73,080
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	383,190	700,00	268 233,000
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,120	150,00	4 368,000
14.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,906	150,00	135,900
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,300	150,00	45,000
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,240	15,00	243,600
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,162	4 800,00	777,600
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,864	4 800,00	4 147,200
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	4 800,00	259,200
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,127	23,00	71,921
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,720	42,00	30,240
22.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	51,200	10,00	512,000
23.	2320187315789	Decofrol	kg	6,480	42,00	272,160
24.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	23,700	10,50	248,850
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,513	1 878,00	119 277,414
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,850	1 878,00	82 350,300
27.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	160,000	15,00	2 400,000
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,082	52,00	4,264

29.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	5,400	52,00	280,800
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,129	45,00	5,805
31.	25231567130003 00450	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN300/450	buc	8,000	811,05	6 488,400
32.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,200	65,00	208,000
33.	25231567190003 00450	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DN300/450	buc	84,000	825,22	69 318,480
34.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	218,115	2,00	436,230
35.	2651122100023	Ciment portland	kg	832,000	2,30	1 913,600
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	85,590	2,30	196,857
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	627,227	10,00	6 272,270
38.	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	527,800	0,00	0,000
39.	2663102100000	Beton	m3	11,828	2 850,00	33 709,800
40.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,215	0,00	0,000
41.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,072	0,00	0,000
42.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,514	0,00	0,000
43.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,012	0,00	0,000
44.	2666122800286d e	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	27,135	0,00	0,000
45.	26661228006001	Element prefabricat talpa de reazem OP-3	buc	8,080	1 000,00	8 080,000
46.	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,120	0,00	0,000
47.	26661228006001 148	Element prefabricat-Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc	4,040	0,00	0,000
48.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,055	4 900,00	5 169,500
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,056	200,00	11,200
50.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,106	98,00	10,388
51.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	98,482	225,00	22 158,450
52.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	4,244	125,00	530,500
53.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,800	65,00	832,000
54.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 483,182	62,00	91 957,284
55.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,570	13,00	7,410
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,450	13,00	5,850
57.	27221031070001 084	Conducta de otel DN108x4,0	m	2,510	264,00	662,640
58.	27221031070003 256	Conducta de otel D325x6,0	m	10,542	1 200,00	12 650,400
59.	27221031600003 25450	Teava din otel preizolata DN325/450mm	m	471,880	2 391,42	1 128 463,27 0
60.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	26,00	378,066
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,400	26,00	140,400
62.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,973	26,00	25,298
63.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	115,449	1 625,00	187 604,625
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,000	52,00	52,000
65.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,200	65,00	208,000
66.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,200	5,00	16,000
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,480	45,00	291,600
68.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	176,400	5,00	882,000
69.	28752740160003 00450	Cot din otel preizolat DN300/450	buc	18,000	6 500,18	117 003,240
70.	28752740400001 084	Cot de otel DN108x4,0	buc	2,000	245,00	490,000
71.	28752740400003 256	Cot de otel DN325x6,0	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
72.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	6,120	0,00	0,000
73.	28752744280003 00450	Inel de trecere prin zid DN300/450-manson de cauciuc	buc	20,000	175,18	3 503,600

74.	28752746255936	Perna de dilatatie tip VI - 1000 x 40 x500-garnitura elastica din PE expandat	buc	54,000	185,06	9 993,240
75.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,700	90,00	243,000
76.	2875276314000300450	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	6,000	10 066,62	60 399,720
77.	2875277347000300450	Suport mobil pt conducte DN300/450	buc	8,000	900,00	7 200,000
78.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,400	90,00	486,000
79.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	160,000	35,00	5 600,000
80.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,400	15,00	156,000
81.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,800	45,00	576,000
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	65,060	4,10	266,746
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	44,786	25,00	1 119,650
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,216	25,00	280,400
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	51,226	25,00	1 280,650
86.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,511	25,00	62,775
87.	4100126202818	Apa	m3	27,547	25,00	688,675
88.	56886599	Banda de semnalizare	m	420,000	25,00	10 500,000
		Total materiale de constructii				2 322 168,62

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,510	35,00	227,850
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	680,00	163,200
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,310	45,00	2 938,950
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	160,000	45,00	7 200,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,467	125,00	4 933,375
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	13,320	280,00	3 729,600
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1 040,000	10,00	10 400,000
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,630	10,00	6,300
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,480	680,00	1 006,400
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,120	250,00	30,000
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,394	250,00	98,500
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,630	65,00	40,950
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,940	150,00	891,000
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,513	250,00	3 128,250
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,218	380,00	82,840
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	224,929	320,00	71 977,280
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,342	320,00	6 829,440
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510	25,00	162,750
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,695	110,00	406,450
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	110,00	750,420
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203,436	220,00	44 755,920
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,775	25,00	219,375
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,823	1 625,00	15 962,375
24.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,454	45,00	65,430
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	54,993	35,00	1 924,755
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	138,150	1 625,00	224 493,750

		20-39 kva				
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,502	1 625,00	7 315,750
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,120	480,00	1 017,600
29.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,000	150,00	7 800,000
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,444	2 080,00	923,520
31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	26,200	5 080,00	133 096,000
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,865	320,00	3 476,800
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	760,751	320,00	243 440,320
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	152,000	50,00	7 600,000
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,893	150,00	283,950
		Total utilaje de construcții				807 379,08

Total	lei	3 511 744,06
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	91 727,13
Transport materiale	4,00 %	92 886,74
Depozitarea	1,00 %	23 221,69
Cheltuieli directe	100,00 +	3 719 579,62
Cheltuieli de regie	13,50 %	502 143,25
Total	100,00 +	4 221 722,87
Beneficiu de deviz	3,00 %	126 651,69
Total	100,00 +	4 348 374,56
TVA	20,00 %	869 674,91

Total deviz: **5 218 049,47**

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lot nr.1-Reparatia capitala a retelelor termice DN300 de la CT-131a pana la CT-132 din str.Spicului

Investitor SA Termoelectrica

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	65,00	7,800
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			21,450
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	65,00	21,450
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			68,900
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	65,00	68,900
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			109,850
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	65,00	109,850
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			1 526,400
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 526,400
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 2540m3x3%=76,2m3	m3			209,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	65,00	209,950
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			30,368
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,00	30,368
8	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii 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			791,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	65,00	586,950
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	150,00	180,000
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			876,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	700,00	770,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
10	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			757,150
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,650
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	700,00	717,500
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			1 039,950
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	700,00	917,700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
12	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			1 526,395
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 526,395
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			30,368

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 20 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,00	30,368
14	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			348,797
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,797
15	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			2 859,099
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,301
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,798
16	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			20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,150
17	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			59,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,550
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
		2. Demontaj				
18	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			42,640
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	42,640
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			176,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	67,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	7,800
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	280,00	100,800
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat J114-8, k=0,8)	buc			221,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	65,00	98,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	10,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	280,00	112,000
21	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			180,352
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	65,00	11,050
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	65,00	11,050
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	1 878,00	88,266
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	1 878,00	69,486
22	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			50,516
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	65,00	4,550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	65,00	4,550
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	1 878,00	22,536
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	1 878,00	18,780
23	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea	t			44,840

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare fiind de 0-6 m(incarcarea conductelor)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	65,00	3,249
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	2 080,00	41,591
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea condutelor)	t			58,236
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,236
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	65,00	15,600
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,950
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	65,00	27,950
27	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/Incarcarea izolatiei 22m3x0m25=5,5tn	t			33,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	65,00	33,800
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,760
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,760
		3. Beton armat .Suport fix IIQ09-400(3 buc)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			239,779
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	84,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,750
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,029
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	700,00	3,500
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	280,00	126,000
30	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			305,650
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	65,00	123,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	26661228006001148	Element prefabricat-Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	10,00	23,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	700,00	5,600
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	280,00	140,000
31	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			84,714
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	65,00	84,500
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,039
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,175
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			4 368,765
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	65,00	233,949
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	700,00	847,082
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,733
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/Talpa de reazem OP-3	buc			1 052,849

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	65,00	11,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,250
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,000
	26661228006001	Element prefabricat talpa de reazem OP-3	buc	1,0100	1 000,00	1 010,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	25,00	0,019
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	10,00	7,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	280,00	0,630
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	680,00	20,400
34	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			228,433
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,300
	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	700,00	37,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,333
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			243,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	65,00	11,700
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	65,00	118,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	90,00	4,500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	45,00	5,400
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,040
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,800
36	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			3 679,322
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	65,00	598,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 850,00	2 964,802
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,524
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,248
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	110,00	35,748
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	110,00	66,000
37	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			69,820
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	65,00	4,680
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	62,00	63,240
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,00	0,260
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,300
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,045
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	25,00	0,070
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,225
		4. Pozarea subterana a retelelor termice				
38	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			3 304,601
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	65,00	17,550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	65,00	40,950
	2722103160000325450	Teava din otel preizolata DN325/450mm	m	1,0040	2 391,42	2 400,986
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	1 625,00	225,875
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0110	1 878,00	20,658
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	1 878,00	26,292
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	25,00	2,200
	56886599	Banda de semnalizare	m		25,00	22,340
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	1 625,00	260,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	1 625,00	32,500
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	5 080,00	254,000
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			19 101,974
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	65,00	136,500
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	65,00	321,750
	287527401600030 0450	Cot din otel preizolat DN300/450	buc	1,0000	6 500,18	6 500,180
	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	1 625,00	3 133,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	1 878,00	1 391,598
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	1 878,00	2 783,196
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	25,00	10,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	1 625,00	4 062,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1500	5 080,00	762,000
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc			10 964,480
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	65,00	16,900
	287527631400030 0450	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	1,0000	10 066,62	10 066,620
	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	1 625,00	260,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	1 878,00	206,580
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	1 878,00	112,680
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	4 900,00	49,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	1 625,00	178,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	125,00	11,250
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,200
41	TfE05G	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			837,050
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	65,00	20,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	65,00	5,200
	252315671300030 0450	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN300/450	buc	1,0000	811,05	811,050
42	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			877,220
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	65,00	41,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	65,00	10,400
	252315671900030 0450	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DN300/450	buc	1,0000	825,22	825,220
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			191,430
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	65,00	13,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	65,00	3,250
	287527442800030 0450	Inel de trecere prin zid DN300/450-manson de cauciuc	buc	1,0000	175,18	175,180
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI -1000 x 40 x500 , la tevi preizolate	buc			211,060
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	65,00	20,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	65,00	5,200
	28752746255936	Perna de dilatatie tip VI - 1000 x 40 x500-garnitura elastica din PE expandat	buc	1,0000	185,06	185,060
45	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratheran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata /Suport mobil DN300/450-8 buc (8 bucx15,9=127,2 kg)	kg			222,954
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	65,00	1,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	65,00	1,300
	287527734700030 0450	Suport mobil pt conducte DN300/450	buc	0,062893	900,00	56,604
	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	1 625,00	99,122
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	15,00	0,105

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	4 900,00	29,392
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	23,00	0,368
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	1 625,00	33,637
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360 mm	buc			861,080
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	65,00	208,000
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	65,00	227,500
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	25,00	8,000
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	65,00	10,400
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	35,00	70,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	45,00	7,200
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	15,00	30,000
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	10,00	6,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,280
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	65,00	2,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,400
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	5,00	0,200
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	65,00	2,600
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,000
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	45,00	90,000
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	150,00	97,500
		5. Camera termica CT-132 (existenta)				
47	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 325x6,0	m			1 936,315
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	65,00	17,550
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	65,00	43,550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	65,00	19,500
	27221031070003256	Conducta de otel D325x6,0	m	1,0040	1 200,00	1 204,800
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	1 625,00	225,875
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	1 878,00	26,292
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,150
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 900,00	9,800
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	45,00	0,315
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	25,00	5,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	25,00	2,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0110	1 878,00	20,658
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	1 625,00	263,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	1 625,00	58,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	680,00	36,720
48	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m			647,667
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	65,00	13,650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	65,00	29,900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	65,00	13,000
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	264,00	265,056
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	1 625,00	32,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	1 878,00	7,512
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,150
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 900,00	9,800

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,990
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	1 878,00	3,756
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	1 625,00	227,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	125,00	1,083
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	1 625,00	29,250
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,240
49	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 325x6,0	buc			14 997,189
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	65,00	341,900
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	65,00	314,600
	28752740400003256	Cot de otel DN325x6,0	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	1 625,00	3 133,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	1 878,00	2 783,196
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	4 900,00	171,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	25,00	10,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	1 878,00	1 391,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	1 625,00	4 343,625
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	125,00	2,250
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	680,00	97,920
50	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 108x4,0	buc			4 722,618
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	65,00	151,450
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	65,00	143,000
	28752740400001084	Cot de otel DN108x4,0	buc	1,0000	245,00	245,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	1 625,00	377,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	1 878,00	706,128
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	4 900,00	98,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	1 878,00	347,430
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	1 625,00	2 647,125
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			34,150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	65,00	7,150
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	90,00	27,000
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,780
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	65,00	10,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	65,00	25,350
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			410,981
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	65,00	14,950

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	65,00	23,400
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	350,00	371,327
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,205
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,100
54	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, confectionare	m2			1 075,067
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	65,00	7,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	65,00	11,700
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	225,00	1 055,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,207
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,200
55	RplzD18D2	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			90,100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	65,00	32,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	65,00	15,600
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,00	42,000
56	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			3 171,426
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	65,00	121,550
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	65,00	121,550
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	1 625,00	208,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	1 878,00	766,224
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,900
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	4 900,00	68,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,380
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	1 878,00	373,722
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	1 625,00	1 506,375
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			616,076
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	65,00	9,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	1 878,00	159,978
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	1 878,00	235,098
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	1 625,00	211,250
58	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			5 398,887
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	65,00	0,637
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	65,00	124,265
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	125,00	1 300,245
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	1 625,00	1 409,926
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	1 878,00	561,559
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,471
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	4 900,00	480,392
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,451
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,451
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,623
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	1 878,00	202,529
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	98,00	25,461
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	1 625,00	1 170,956
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	125,00	12,255
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	66,667
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu	buc			4 527,010

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 300				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	65,00	143,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	1 878,00	694,860
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	1 878,00	1 878,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	52,00	13,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	1 625,00	1 543,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	480,00	254,400
		6. Camera termica CT-131b(existenta)				
60	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 325x6,0	m			1 936,303
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	65,00	17,550
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	65,00	43,550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	65,00	19,500
	27221031070003256	Conducta de otel D325x6,0	m	1,0040	1 200,00	1 204,800
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	1 625,00	226,107
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	1 878,00	26,292
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,150
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 900,00	9,800
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	45,00	0,321
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	25,00	5,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	25,00	2,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	1 878,00	20,390
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	1 625,00	263,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	125,00	1,143
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	1 625,00	58,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	680,00	36,720
61	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m			647,709
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	65,00	13,650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	65,00	29,900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	65,00	13,000
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	264,00	265,056
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	1 625,00	32,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	1 878,00	7,512
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,150
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 900,00	9,800
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,990
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	1 878,00	3,756
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	1 625,00	227,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	1 625,00	29,250
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,240
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			34,150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	65,00	7,150
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	90,00	27,000
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,780

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	65,00	10,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	65,00	25,350
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			410,946
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	65,00	14,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	65,00	23,400
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	350,00	371,292
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,205
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,100
65	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			1 075,082
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	65,00	7,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	65,00	11,700
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	225,00	1 055,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,207
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,200
66	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			90,100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	65,00	32,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	65,00	15,600
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,00	42,000
67	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			3 171,426
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	65,00	121,550
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	65,00	121,550
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	1 625,00	208,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	1 878,00	766,224
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,900
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	4 900,00	68,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,380
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	1 878,00	373,722
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	1 625,00	1 506,375
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			616,076
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	65,00	9,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	1 878,00	159,978
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	1 878,00	235,098
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	1 625,00	211,250
69	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			5 398,887
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	65,00	0,637
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	65,00	124,265
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	125,00	1 300,245
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	1 625,00	1 409,926
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	1 878,00	561,559
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,471
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	4 900,00	480,392
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,451
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,451
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,623
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	1 878,00	202,529

1	2	3	4	5	6	7
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	98,00	25,461
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	1 625,00	1 170,956
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	125,00	12,255
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	66,667
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			4 527,010
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	65,00	143,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	1 878,00	694,860
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	1 878,00	1 878,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	52,00	13,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	1 625,00	1 543,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	480,00	254,400
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,28 m S=30m2 si pavajului S=520m2				
71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	65,00	20,800
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,900
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,850
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,350
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30m2x0,28m=8,4 m3	m3			155,262
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,762
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,375
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
74	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 asfaltobeton	100 m3			986,190
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	986,190
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km - 8,4m3x1,9=15,96tn	t			101,754
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,754
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			88,545
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	65,00	42,250
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	150,00	30,150
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	150,00	2,700
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	150,00	1,500
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	250,00	1,950
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	150,00	7,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	150,00	0,495
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			345,377
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	65,00	11,700
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 987,00	327,855
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	13,00	0,247
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	250,00	4,825
78	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la	m2			262,154

1	2	3	4	5	6	7
		imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	65,00	28,600
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 897,00	221,949
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	10,50	8,295
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	13,00	0,195
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	65,00	1,365
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	250,00	1,000
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			11,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	65,00	11,050
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,130
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	65,00	2,730
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	10,00	0,400
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			284,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	150,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			876,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	700,00	770,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2			172,855
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	65,00	104,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	65,00	55,900
	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	1,0150	0,00	0,000
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,30	3,680
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	150,00	8,400
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,575
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	15,00	0,300
84	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm,Beton clasa pt informatie)prepararea manuala (fara pret bordura)	m			53,511
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,750
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,800
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,291
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	2666122800286de	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	1,0050	0,00	0,000
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			3 273,058
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	65,00	243,737
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	10,00	2 810,000
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	150,00	111,852
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	150,00	102,716
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,753

APROBAT:

Intocmit
Negruta A

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

