

**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
Rețele Termice**

Valoarea de deviz 5 226 717,30 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 conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	9,000	11,352	102,168
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	12,000	31,218	374,616
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	100,276	401,104
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	2,000	159,874	319,748
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	3 243,600	82 387,440
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	76,200	305,558	23 283,520

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	64,532	278 649,040
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	1 659,238	6 139,181
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,500	586,690	30 214,535
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	365,206	59 163,372
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	622,280	48 537,840
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	3 243,589	70 564,280
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 698,350	64,532	238 661,640
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	850,192	16 646,760
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	7 899,567	154 673,522
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	217,500	29,326	6 378,405

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	84,802	18 444,435
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 034 941,60 6 90 476,671
		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	62,058	372,346
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	354,536	4 254,432
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	4,000	430,928	1 723,712
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	51,564	24 235,080
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	18,294	36,588
23	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaruaa pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(incarcarea conductelor)	t	22,205	18,326	406,926

1	2	3	4	5	6	7
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conductelor)	t	22,205	123,751	2 747,880
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	598,900	22,704	13 597,426
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	598,900	40,678	24 362,054
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	49,192	270,556
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	5,500	216,240	1 189,320
		Total Demontaj Inclusiv salariu				73 196,320 55 803,500
		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	460,699	5 528,390
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	564,610	2 258,440
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	123,194	2 956,645
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,514	3 991,255	2 051,505

1	2	3	4	5	6	7
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/Talpa de reazem OP-3	buc	8,000	913,906	7 311,246
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	231,505	1 389,032
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,000	302,740	16 347,960
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	2 910,221	33 089,208
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	72,139	104 897,562
		Total Beton armat .Suport fix III09-400(3 buc) Inclusiv salariu				175 829,988 36 215,623
		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	2 620,216	1 231 501,570
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	18,000	8 746,635	157 439,430
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	6,000	10 311,366	61 868,196
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	8,000	848,890	6 791,120

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	900,900	75 675,600
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	20,000	198,830	3 976,600
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI -1000 x 40 x500 , la tevi preizolate	buc	54,000	222,900	12 036,600
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 x15,9=127,2 kg)	kg	127,200	109,580	13 938,604
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360 mm	buc	80,000	1 434,400	114 752,000
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				1 677 979,72 0 112 531,240
		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	1 472,494	10 307,458
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	420,518	630,777
49	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc	2,000	5 179,770	10 359,540

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	2,000	1 323,793	2 647,586
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,000	37,406	374,060
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	10,000	70,060	700,600
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	15,000	885,647	13 284,700
54	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	616,987	9 254,804
55	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	112,004	1 680,060
56	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	801,579	1 603,158
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de	m	2,700	90,773	245,088

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 5 mm				
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	2 557,730	521,777
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	997,520	1 995,040
		Total Camera termica CT-132 (existenta) Inclusiv salariu				53 604,648 7 849,151
		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	1 472,515	5 153,804
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	420,553	420,553
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	37,406	299,248
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	8,000	70,060	560,480
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	885,569	5 313,412
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	m2	6,000	616,995	3 701,972

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund,cu circumferinta 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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,000	112,004	672,024
67	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	801,579	1 603,158
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	90,773	245,088
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	2 557,730	521,777
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	997,520	1 995,040
		Total Camera termica CT-131b(existenta) Inclusiv salariu				20 486,556 3 116,786
		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	30,272	817,344
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16,000	54,124	865,984
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30m2x0,28m=8,4 m3	m3	8,400	311,122	2 613,424

1	2	3	4	5	6	7
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	0,084	1 764,762	148,240
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -8,4m3x1,9=15,96tn	t	15,960	216,228	3 451,000
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,000	179,575	5 387,250
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	410,559	12 316,770
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	300,099	9 002,970
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	520,000	16,082	8 362,640
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	26 000,000	8,373	217 703,200
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,000	667,704	34 720,608
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	52,000	586,690	30 507,880
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2	520,000	254,071	132 116,920
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	73,523	1 985,121
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,215	3 632,858	4 413,923

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,28 m S=30m2 si pavajului S=520m2 Inclusiv salariu				464 413,274 250 249,732

		Total	lei	3 500 452,10
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	133 498,25
		Transport materiale	4,00 %	73 446,37
		Depozitarea	1,00 %	18 361,59
		Cheltuieli directe	100,00 +	3 725 758,31
		Cheltuieli de regie	13,50 %	502 977,37
		Total	100,00 +	4 228 735,68
		Beneficiu de deviz	3,00 %	126 862,07
		Total	100,00 +	4 355 597,75
		TVA	20,00 %	871 119,55
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 226 717,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lot nr.1-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 № Lot 1 101/23-RT Rețele Termice

Valoarea de deviz 5 226 717,30 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	94,60	175,010
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,196	94,60	869,942
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	104,695	94,60	9 904,147
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,120	94,60	4 079,152
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	98,280	94,60	9 297,288
6.	7129020012800	Pavator	h-om	955,240	94,60	90 365,704
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,600	94,60	1 759,560
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	144,660	94,60	13 684,836
9.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	143,736	94,60	13 597,426
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	262,357	94,60	24 818,972
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,880	94,60	272,448
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	77,600	94,60	7 340,960
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,800	94,60	832,480
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	200,120	94,60	18 931,352
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,000	94,60	851,400
16.	7212030022700	Sudor	h-om	495,334	94,60	46 858,596
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,020	94,60	1 231,692
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	280,000	94,60	26 488,000
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	370,243	94,60	35 024,987
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	958,573	94,60	90 681,007
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 123,180	94,60	106 252,828
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	447,200	94,60	42 305,120
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440	94,60	1 271,424
24.	9312040019600	Sapator	h-om	98,820	94,60	9 348,372
		Total manopera				556 242,69

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,510	2 100,00	7 371,000
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,950	2 300,00	11 385,000
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	22,279	780,00	17 377,620
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,300	350,00	105,000
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,540	350,00	189,000
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,030	350,00	2 110,500
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	25,600	25,00	640,000
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	220,00	39,600
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	59,800	350,00	20 930,000
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,832	350,00	291,200
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,261	300,00	78,300
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	383,190	300,00	114 957,000
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,120	300,00	8 736,000
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,906	300,00	271,800
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	225,00	14 290,425
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,850	225,00	9 866,250
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	1 800,00	21 290,400
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	850,00	6 868,000
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	125,00	12 310,250
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	225,00	25 976,025
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	Inel de trecere prin zid DN300/450-manson de	buc	20,000	175,18	3 503,600

	00450	cauciuc				
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.	28752763140003 00450	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	6,000	10 066,62	60 399,720
77.	28752773470003 00450	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 construcții				1 836 159,3 5

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,510	105,00	683,550
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	880,00	211,200
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,310	350,00	22 858,500
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	160,000	105,00	16 800,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,467	105,00	4 144,035
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	13,320	680,00	9 057,600
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1 040,000	110,00	114 400,000
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,630	110,00	69,300
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	125,00	78,750
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,940	650,00	3 861,000
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,513	680,00	8 508,840
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,218	680,00	148,240
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	224,929	680,00	152 951,720
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,342	780,00	16 646,760
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510	95,00	618,450
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,695	165,00	609,675
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	165,00	1 125,630
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203,436	680,00	138 336,480
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,775	85,00	745,875
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,823	580,00	5 697,340
24.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,454	65,00	94,510
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	54,993	35,00	1 924,755

26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	138,150	225,00	31 083,750
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,502	225,00	1 012,950
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	250,00	13 000,000
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,444	680,00	301,920
31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	26,200	480,00	12 576,000
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,865	680,00	7 388,200
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	760,751	680,00	517 310,680
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	152,000	150,00	22 800,000
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,893	450,00	851,850
		Total utilaje de construcții				1 108 050,06

Total	lei	3 500 452,10
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	133 498,25
Transport materiale	4,00 %	73 446,37
Depozitarea	1,00 %	18 361,59
Cheltuieli directe	100,00 +	3 725 758,31
Cheltuieli de regie	13,50 %	502 977,37
Total	100,00 +	4 228 735,68
Beneficiu de deviz	3,00 %	126 862,07
Total	100,00 +	4 355 597,75
TVA	20,00 %	871 119,55

Total deviz:

5 226 717,30

Intocmit

(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

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

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			11,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,352
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,218
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,218
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,276
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,276
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,874
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,874
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			3 243,600
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 243,600
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			305,558
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,558
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			64,532
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	680,00	64,532
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			1 659,238
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,238
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	650,00	780,000
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			586,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,000
	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	105,00	22,050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
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			365,206
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,706
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			622,280
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,790
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	680,00	104,040
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,350
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			3 243,589
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,7700	680,00	3 243,589

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			64,532
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	680,00	64,532
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			850,192
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	850,192
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			7 899,567
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,374
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	680,00	7 065,193
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			29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,326
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			84,802
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,302
	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			62,058
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,058
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			354,536
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,352
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,800
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 JI14-8, k=0,8)	buc			430,928
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,136
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	272,000
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			51,564
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,082
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,082
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	225,00	10,575
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0370	225,00	8,325
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			18,294
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,622
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,622
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	225,00	2,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	225,00	2,250
23	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe	t			18,326

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,729
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	680,00	13,597
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conductelor)	t			123,751
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	680,00	123,751
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,704
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,704
26	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,678
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,678
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			49,192
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,192
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			216,240
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	216,240
		3. Beton armat .Suport fix IIIQ9-400(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			460,699
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	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	300,00	1,500
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,000
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			564,610
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	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	300,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	340,000
31	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			123,194
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,980
	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			3 991,255
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,486
	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	300,00	363,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,733
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton	buc			913,906

1	2	3	4	5	6	7
		armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/Talpa de reazem OP-3				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,082
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	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	850,00	858,500
	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	300,00	0,675
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	880,00	26,400
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			231,505
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,572
	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	300,00	15,900
	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			302,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,028
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,172
	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			2 910,221
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,320
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 800,00	1 872,507
	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	165,00	53,621
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	165,00	99,000
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			72,139
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,811
	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	65,00	0,065
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	85,00	0,238
	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			2 620,216
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,542
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	94,60	59,598
	272210316000032 5450	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	225,00	31,275
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	225,00	2,475
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	225,00	3,150
	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-	h-ut	0,1600	225,00	36,000

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	105,00	1,050
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	580,00	11,600
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	480,00	24,000
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			8 746,635
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	94,60	198,660
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	94,60	468,270
	287527401600030 0450	Cot din otel preizolat DN300/450	buc	1,0000	6 500,18	6 500,180
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	225,00	433,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	225,00	166,725
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	225,00	333,450
	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	225,00	562,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	105,00	1,050
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1500	480,00	72,000
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc			10 311,366
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,596
	287527631400030 0450	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	1,0000	10 066,62	10 066,620
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	225,00	24,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	225,00	13,500
	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	225,00	24,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	105,00	9,450
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,200
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			848,890
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	94,60	30,272
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	94,60	7,568
	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			900,900
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	94,60	60,544
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	94,60	15,136
	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			198,830
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,730
	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			222,900
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	94,60	30,272
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	94,60	7,568
	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 suprateran 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			109,580
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,892
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,892
	287527734700030	Suport mobil pt conducte DN300/450	buc	0,062893	900,00	56,604

1	2	3	4	5	6	7
	0450					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	225,00	13,725
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	15,00	0,105
	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	225,00	4,657
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	105,00	0,945
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360 mm	buc			1 434,400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,720
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,100
	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	150,00	285,000
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	105,00	210,000
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	250,00	162,500
		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			1 472,494
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,542
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,382
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,380
	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	225,00	31,275
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	225,00	3,150
	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	225,00	2,475
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	225,00	36,450
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	105,00	0,945
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	580,00	20,880
	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			420,518
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,866
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,516
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,920
	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	225,00	4,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	225,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
	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	225,00	0,450
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	225,00	31,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	105,00	0,910
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	580,00	10,440
	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 supateran, 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			5 179,770
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,596
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,864
	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	225,00	433,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	225,00	333,450
	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	225,00	166,725
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	225,00	601,425
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	105,00	1,890
	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 supateran, 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			1 323,793
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,418
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,120
	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	225,00	52,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	225,00	84,600
	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	225,00	41,625
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	225,00	366,525
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	105,00	0,945
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			37,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,406
	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			70,060
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,894
	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	m2			885,647

1	2	3	4	5	6	7
		minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,758
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,056
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	780,00	827,528
	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	110,00	1,100
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			616,987
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	125,00	586,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,207
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	110,00	2,200
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			112,004
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,704
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,00	42,000
56	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			801,579
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,902
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,902
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	225,00	91,800
	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	225,00	44,775
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	225,00	208,575
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	105,00	0,945
57	RplF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			90,773
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	225,00	19,167
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	225,00	28,167
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	225,00	29,250
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			2 557,730
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,926
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,853
	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	225,00	195,221
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	225,00	67,279
	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	225,00	24,265
	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	225,00	162,132
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	105,00	10,294
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0990	680,00	66,667

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			997,520
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,3700	225,00	83,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	225,00	225,000
	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	225,00	213,750
	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 adancime de 1-3 m sau supratran, 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			1 472,515
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,542
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,382
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,380
	272210310700032 56	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	225,00	31,307
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0140	225,00	3,150
	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	225,00	2,443
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1620	225,00	36,450
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	105,00	0,960
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	580,00	20,880
	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 adancime de 1-3 m sau supratran, 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			420,553
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,866
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,516
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,920
	272210310700010 84	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	225,00	4,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0040	225,00	0,900
	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	225,00	0,450
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1400	225,00	31,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	105,00	0,945
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	580,00	10,440
	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			37,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,406

1	2	3	4	5	6	7
	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			70,060
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,894
	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	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			885,569
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,758
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,056
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	780,00	827,450
	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	110,00	1,100
65	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			616,995
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	125,00	586,208
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,207
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	110,00	2,200
66	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			112,004
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,704
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,00	42,000
67	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratăran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			801,579
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,902
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,902
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	225,00	91,800
	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	225,00	44,775
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	225,00	208,575
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	105,00	0,945
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			90,773
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	225,00	19,167
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	225,00	28,167
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	225,00	29,250
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratăran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/300 T94.085- 2 buc	10 kg			2 557,730
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,926
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,853
	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	225,00	195,221
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	225,00	67,279
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	225,00	24,265
	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	225,00	162,132
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	105,00	10,294
	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			997,520
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	225,00	83,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	225,00	225,000
	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	225,00	213,750
	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			30,272
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,272
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,124
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,434
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,700
	4100116202806	Apa industriala 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	85,00	24,990
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30m2x0,28m=8,4 m3	m3			311,122
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,360
	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	95,00	73,625
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	105,00	81,375
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			1 764,762
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	680,00	1 764,762
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km - 8,4m3x1,9=15,96tn	t			216,228
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	216,228
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			179,575
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,490
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	350,00	70,350
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	350,00	6,300
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	350,00	3,500
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,500
	4100116202806	Apa industriala 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	650,00	32,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	450,00	1,485
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			410,559
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,028
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 300,00	379,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,660
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	13,00	0,247

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	680,00	13,124
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			300,099
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,624
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	2 100,00	245,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,660
	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	125,00	2,625
	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			16,082
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,082
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			8,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,973
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	110,00	4,400
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			667,704
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	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	105,00	22,050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			586,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,000
	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	105,00	22,050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2			254,071
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,360
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,356
	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	300,00	16,800
	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			73,523
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,190
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,192
	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	300,00	2,700
	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			3 632,858
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,731
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	10,00	2 810,000
	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	300,00	223,704
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	239,671
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,753

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.