

Reparatia retelelor exterioare de alimentare cu apa a unui sector de la Camin de apa exis (Bloc 21) pina la Camin cu nod apometric existent.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Retele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 28 076,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,600	94,60	340,560
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,276	94,60	499,110
3.	7212030022700	Sudor	h-om	6,000	94,60	567,600
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,414	94,60	6 377,364
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600	94,60	151,360
		Total manopera				7 935,99

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,108	150,00	16,200
2.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,103	0,10	0,010
3.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,081	18,00	37,458
4.	2521216701001	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 DN110mm	m	28,988	152,80	4 429,366
5.	2523156713811	Reductie electrofuziune DN110x75mm	buc	1,010	856,00	864,560
6.	25231567138111	Teu electrofuziune DN110	buc	1,010	725,00	732,250
7.	25231567138112	Mufa electrofuziune DN110	buc	1,010	162,50	164,125
8.	25231567138113	Capat flansa DN110	buc	2,020	119,16	240,703
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,280	2,30	88,044
10.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,096	0,00	0,000
11.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,480	18,00	296,640
12.	2875274428200	Flansa libera DN110/100mm	buc	2,060	266,66	549,320
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,028	20,00	0,560
		Total materiale de construcții				7 419,23

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,322	85,00	27,370
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,400	85,00	459,000
3.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,032	45,00	1,440
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,785	110,00	306,350
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,840	35,00	29,400

6.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,400	125,00	675,000
		Total utilaje de construcții				1 498,56

Total	lei	16 853,78
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	1 904,64
Transport materiale	7,00 %	519,35
Cheltuieli de regie	14,50 %	2 795,28
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 324,39
TVA	20,00 %	4 679,50

Total deviz:

28 076,94

Intocmit

CONSISTCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelelor exterioare de alimentare cu apa a unui sector de la Camin de apa exis (Bloc 21) pina la Camin cu nod apometric existent.

Investitor IGPF

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. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,607
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,607
2	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			29,327
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,327
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 977,552
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,455
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	110,00	1 143,097
		1.2. Camin existent DN1000				
4	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Reductie electrofuziune DN110x75mm	buc			1 204,880
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	2523156713811	Reductie electrofuziune DN110x75mm	buc	1,0100	856,00	864,560
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	125,00	135,000
5	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			149,541
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	94,60	85,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,30	22,011
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	150,00	4,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,140
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,360
		1.3. Camine existent (Nod Apometric) DN2000mm				
6	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			1 072,570

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu electrofuziune DN110mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138111	Teu electrofuziune DN110	buc	1,0100	725,00	732,250
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	125,00	135,000
7	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa electrofuziune DN110mm	buc			504,445
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138112	Mufa electrofuziune DN110	buc	1,0100	162,50	164,125
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	125,00	135,000
8	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa DN110mm	buc			460,671
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	25231567138113	Capat flansa DN110	buc	1,0100	119,16	120,352
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	125,00	135,000
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera DN110/100	buc			496,577
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2875274428200	Flansa libera DN110/100mm	buc	1,0000	266,66	274,660
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,729
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	148,320
		1.4. Conducte				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Teava PE 100 SDR17 PN10 DN100	m			174,126
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,906
	2521216701001	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 DN110mm	m	1,0150	152,80	158,192
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,978

APROBAT:

Intocmit
CONSISTCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia retelelor exterioare de alimentare cu apa a unui sector de la Camin de apa exis (Bloc 21) pina la Camin cu nod apometric existent.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 28 076,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	26,8800	199,607 199,607	5 365,428 5 365,428
2	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	26,8800	29,327 29,327	788,302 788,302
3	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	0,2680	1 977,552 834,455	529,984 223,634

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				6 683,714 6 377,364
		1.2. Camin existent DN1000				
4	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Reductie electrofuziune DN110x75mm	buc	1,0000	1 204,880 113,520	1 204,880 113,520
5	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2	4,0000	149,541 122,980	598,164 491,920
		Total Camin existent DN1000 Inclusiv salariu				1 803,044 605,440
		1.3. Camine existent (Nod Apometric) DN2000mm				
6	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu electrofuziune DN110mm	buc	1,0000	1 072,570 113,520	1 072,570 113,520
7	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa electrofuziune DN110mm	buc	1,0000	504,445 113,520	504,445 113,520
8	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa DN110mm	buc	2,0000	460,671 113,520	921,343 227,040
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100	buc	2,0000	496,577 54,868	993,154 109,736

1	2	3	4	5	6	7
		mm Flansa libera DN110/100				
		Total Camine existent (Nod Apometric) DN2000mm Inklusiv salariu				3 491,512 563,816
		1.4. Conducte				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Teava PE 100 SDR17 PN10 DN100	m	28,0000	174,126 13,906	4 875,520 389,374
		Total Conducte Inklusiv salariu				4 875,520 389,374
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inklusiv salariu				16 853,790 7 935,994

		Total	lei	16 853,78
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	1 904,64
		Transport materiale	7,00 %	519,35
		Cheltuieli de regie	14,50 %	2 795,28
		Beneficiu de deviz	6,00 %	1 324,39
		TVA	20,00 %	4 679,50
		Total deviz: Inklusiv salariu		28 076,94 7 935,99

Intocmit

CONSISTCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice a
unui sector de la Cazangerie spre
CT exist1 (Bloc 1) si CT exist 2
(Bloc nr4).**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele de termoficare**

Valoarea de deviz 1 710 331,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,861	94,60	554,451
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,400	94,60	1 362,240
3.	7123010010200	Betonist	h-om	67,066	94,60	6 344,444
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	154,000	94,60	14 568,400
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	9,640	94,60	911,944
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,080	94,60	953,568
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	108,312	94,60	10 246,315
8.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	2,359	94,60	223,161
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,241	94,60	495,798
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,514	94,60	48,624
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,260	94,60	24,596
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	17,120	94,60	1 619,552
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,080	94,60	196,768
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,069	94,60	2 749,927
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,240	94,60	5 036,504
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,605	94,60	151,833
17.	7212030022700	Sudor	h-om	136,940	94,60	12 954,524
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,000	94,60	3 405,600
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,020	94,60	6 907,692
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,397	94,60	6 848,757
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,851	94,60	5 283,505
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,967	94,60	942,878
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,760	94,60	544,896
		Total manopera				82 375,94

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,920	145,00	1 148,400
2.	1011111111111	KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 900,00	1 900,000
3.	111	KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	5,076	1 587,00	8 055,612

5.	11110001000131 l	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	3,384	1 880,00	6 361,920
6.	11110001000316 0	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	4,679	350,00	1 637,650
7.	1111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	1 180,00	1 180,000
8.	1111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
9.	1111111111112	KIIP1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
10.	1111111111113	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,000	225,00	225,000
11.	1111111111114	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	350,00	700,000
12.	1111114111112	KIIP1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
13.	1113111111111	KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 150,00	2 150,000
14.	12345678965	KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
15.	12362514259	Suport mobil DN108/200 mm	buc	30,000	1 516,67	45 500,100
16.	123625142591	Suport mobil DN57/125 mm	buc	14,000	1 040,67	14 569,380
17.	12365478963325	Manometru Dn 15mm	buc	2,000	165,00	330,000
18.	12365478963327	Robinet cu 3 cai Dn 15mm	buc	2,000	135,00	270,000
19.	12536985241	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,000	275,00	275,000
20.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,929	320,00	4 137,280
21.	14111222017522 2	Piatra sparta	m3	0,002	320,00	0,640
22.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	2,400	45,00	108,000
23.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,216	900,00	194,400
24.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,564	150,00	84,600
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,330	300,00	4 299,000
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,801	15,00	42,015
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014	3 600,00	50,400
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,614	250,00	153,500
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,040	23,00	23,920
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,128	32,00	4,096
31.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	4,800	25,00	120,000
32.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,206	45,00	9,270
33.	23203226000401 1	Bitum (Pentru drum)	t	0,034	13 500,00	459,000
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,407	78,00	811,746
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,102	58,00	411,916
36.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	15,000	12,00	180,000
37.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	0,963	42,00	40,446
38.	25132066215001	Banda de avertizare	m	43,200	1,25	54,000
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,722	105,00	75,810
40.	25212167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32mm	m	40,120	28,00	1 123,360
41.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	6,000	675,00	4 050,000
42.	25231567130001 25225	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200	buc	14,000	1 100,00	15 400,000
43.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,300	65,00	19,500
44.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125	buc	6,000	783,34	4 700,040
45.	25231567190001 25225	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	24,000	1 366,67	32 800,080
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	993,604	2,30	2 285,289
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,280	1 350,00	378,000
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,602	1 350,00	812,700
49.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,312	0,00	0,000
50.	2664102101126	Var	kg	0,467	15,00	7,005
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,196	1 180,00	231,280

52.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	1,628	0,00	0,000
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,472	0,00	0,000
54.	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	2,020	0,00	0,000
55.	2666122800600p2	Element prefabricat OP2	buc	44,440	250,00	11 110,000
56.	2666122800600p68	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	38,380	2 000,00	76 760,000
57.	2666122800600p88	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	38,380	1 583,33	60 768,205
58.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,216	225,00	48,600
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,126	3 600,00	453,600
60.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,200	125,00	150,000
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,576	19,00	10,944
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,396	19,00	7,524
63.	2722103107000	Conducta de otel DN108mm	m	3,012	164,17	494,480
64.	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	5,020	164,17	824,133
65.	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn108/200	m	230,920	1 866,67	431 051,436
66.	272210316000001	Teava din otel preizolata PUR Dn57/125	m	60,240	1 375,00	82 830,000
67.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,204	26,00	5,304
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,240	78,00	720,720
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,052	26,00	1,352
70.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	27,680	25,00	692,000
71.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,300	35,00	10,500
72.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,300	25,00	7,500
73.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	32,000	18,00	576,000
74.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	1,00	32,000
75.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	0,00	0,000
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,303	41,00	12,423
77.	2875274016000125225	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	4,000	4 683,34	18 733,360
78.	2875274016000125226	Cot din otel preizolat d108/200mm la 15*	buc	2,000	4 608,34	9 216,680
79.	2875274040000	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	2,000	446,50	893,000
80.	287527404000001	Reducti din otel dn 108/57	buc	2,000	106,50	213,000
81.	287527404000002	Cot din otel dn 57	buc	2,000	62,00	124,000
82.	287527404000003	Cot otel DN108 la 90*	buc	4,000	135,00	540,000
83.	287527420000001	Capac cu rama B125	buc	10,200	1 150,00	11 730,000
84.	2875274400014	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	8,400	305,00	2 562,000
85.	2875274428000	Inel de etansietate 108/200	buc	24,000	1 500,00	36 000,000
86.	287527442800001	Inel de etansietate 57/125	buc	8,000	1 125,00	9 000,000
87.	2875276314000150250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,000	4 850,00	9 700,000
88.	28752763140001502501	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,000	6 066,67	12 133,340
89.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,963	45,00	43,335
90.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	15,000	18,00	270,000
91.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,200	65,00	78,000
92.	2913124202100	Robinet dpentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	2,010	60,00	120,600
93.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,010	1,00	2,010
94.	2913134600000	Vana fonta Dn 100 PN16	buc	2,000	1 583,33	3 166,667
95.	2913134600099	Robinet sertar Dn57mm	buc	4,000	539,16	2 156,640
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	4,10	24,600
97.	407-9085	Pamint (cernoziom)	m3	5,000	310,00	1 550,000

98.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,440	20,00	28,800
99.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	3,158	20,00	63,160
100.	4100116202820	Apa potabilă	m3	18,848	20,00	376,960
101.	4100116202844	Apa dedurizată	m3	0,240	20,00	4,800
102.	4100126202818	Apa	m3	2,200	20,00	44,000
		Total materiale de construcții				951 112,02

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,790	85,00	237,150
2.	2410520006751	Automacară 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,760	380,00	668,800
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,753	85,00	744,005
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	16,500	85,00	1 402,500
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,858	85,00	667,930
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,392	85,00	543,320
7.	2922140006000	Macară pe pneuri	h-ut	49,500	380,00	18 810,000
8.	2922140006702	Macară de fereastră	h-ut	3,440	105,00	361,200
9.	2922140006705	Macară fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,044	105,00	4,620
10.	2922140007001	Macară lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	0,504	480,00	241,920
11.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	1,600	35,00	56,000
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,010	245,00	2,450
13.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,069	480,00	33,120
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,008	350,00	352,800
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,219	350,00	426,650
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,850	350,00	3 097,500
17.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,718	350,00	601,300
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,200	350,00	70,000
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,182	45,00	413,190
20.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l acționat electric	h-ut	0,128	45,00	5,760
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,375	85,00	1 391,875
22.	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	10,584	35,00	370,440
23.	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,044	65,00	197,860
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,380	35,00	13,300
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	58,236	125,00	7 279,500
26.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	3,200	85,00	272,000
27.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,920	85,00	78,200
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,600	220,00	352,000
29.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	6,090	350,00	2 131,500
30.	3410520005704	Platformă ridicătoare cu brațe tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	6,000	220,00	1 320,000
31.	3410520006728	Macară pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,534	380,00	1 722,920
32.	3410520006753	Automacară 12 - 15 TF	h-ut	4,600	380,00	1 748,000
33.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	16,604	320,00	5 313,280
34.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	8,066	320,00	2 581,120
35.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	19,500	50,00	975,000

		Total utilaje de construcții				54 487,20
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	1 087 975,16
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	19 770,23
Transport materiale	7,00 %	66 577,84
Cheltuieli de regie	14,50 %	170 276,87
Beneficiu de deviz	6,00 %	80 676,00
TVA	20,00 %	285 055,22

Total deviz:

1 710 331,32

Intocmit

CONSISTCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelelor termice a unui sector de la Cazangerie spre CT exist1 (Bloc 1) si CT exist 2 (Bloc nr4). Investitor IGPF

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. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,458
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,458
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,557
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,557
3	TsC03F1	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. II pamint surplus in urma montarii rigolelor	100 m3			787,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			30,366
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,00	30,366
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,336
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,280
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
6	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			381,536
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,536
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 717,522
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,353
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,169
		1.2. Demontare				
8	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supraterran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	m			14,840
	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	78,00	0,936
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,080

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	58,00	0,580
9	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m			6,242
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,838
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	78,00	0,468
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,00	0,058
10	M1M06C	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc			37,022
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	78,00	9,516
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	20,00	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	58,00	5,974
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,702
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,702
12	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,679
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,679
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 0.393m3x0,25=0.098 tn)	t			49,235
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,235
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t			101,224
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,224
15	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,680
16	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			18,797
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	78,00	3,686
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	58,00	1,827
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	85,00	3,825
17	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) k=0,8	buc			246,536
	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	380,00	136,800
18	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			246,536
	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	380,00	136,800
19	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			62,057
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,057
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (141*0.12*0.4) x2 pereti=13.536m3	m3			377,981
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	94,60	198,663
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	94,60	124,875

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	85,00	24,647
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	45,00	13,049
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	105,00	15,747
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=141x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3			587,792
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,001
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	85,00	29,744
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	45,00	15,747
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	105,00	21,000
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea beton armat 7.05m3x2,2=15.51 tn +13.536x1.9t=25.71	t			73,963
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,164
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,798
23	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
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
24	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m			1 947,823
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,190
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn108/200	m	1,0040	1 866,67	1 874,137
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	58,00	0,174
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	125,00	15,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	85,00	0,850
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,650
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	380,00	7,600
25	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 57 mm Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m			1 421,228
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,460
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,352
	27221031600001	Teava din otel preizolata PUR Dn57/125	m	1,0040	1 375,00	1 380,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	78,00	0,780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,00	0,058
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	78,00	0,078
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	20,00	5,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	85,00	0,850
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,650
26	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc			5 211,874
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	287527401600012 5225	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	1,0000	4 683,34	4 683,340
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,328
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,440
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	125,00	193,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0100	85,00	0,850

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 15*	buc			5 136,874
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	2875274016000125226	Cot din otel preizolat d108/200mm la 15*	buc	1,0000	4 608,34	4 608,340
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,730
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,328
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,440
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	125,00	193,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	85,00	0,850
28	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc			4 966,486
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,596
	2875276314000150250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	1,0000	4 850,00	4 850,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,380
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,680
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,250
	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	125,00	13,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	85,00	7,650
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	480,00	43,200
29	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc			6 183,156
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,596
	28752763140001502501	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	1,0000	6 066,67	6 066,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,380
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,680
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,250
	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	125,00	13,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	85,00	7,650
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	480,00	43,200
30	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 409,240
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	94,60	34,056
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2523156719000125225	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	1,0000	1 366,67	1 366,670
31	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 57/125 mm	buc			811,720
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	94,60	22,704
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125	buc	1,0000	783,34	783,340
32	TfE05C	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 123,650
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,730
	2523156713000125225	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
33	TfE05A	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			689,190
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,352

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	1,0000	675,00	675,000
34	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 514,190
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2875274428000	Inel de etansietate 108/200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
35	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			1 134,460
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	94,60	7,568
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	94,60	1,892
	28752744280001	Inel de etansietate 57/125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
36	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc			1 516,670
	12362514259	Suport mobil DN108/200 mm	buc	1,0000	1 516,67	1 516,670
37	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc			1 040,670
	123625142591	Suport mobil DN57/125 mm	buc	1,0000	1 040,67	1 040,670
38	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			345,320
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,680
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,520
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	45,00	3,600
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	125,00	5,000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	18,00	9,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	65,00	2,600
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	12,00	6,000
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,10	0,820
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	65,00	0,650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,600
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	25,00	0,250
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,350
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	50,00	32,500
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	85,00	46,750
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	220,00	44,000
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm Flansa din otel sudabil Dn100 mm	buc			438,444
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	305,00	320,250
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,000
40	TfB01F1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			1 766,793
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	94,60	165,550
	2913134600000	Vana fonta Dn 100 PN16	buc	1,0000	1 583,33	1 583,333
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,00	0,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	45,00	2,475
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	105,00	15,435
41		Manometru Dn15mm	buc			165,000
	12365478963325	Manometru Dn 15mm	buc	1,0000	165,00	165,000
42		Robinet cu 3 cai Dn15mm	buc			135,000
	12365478963327	Robinet cu 3 cai Dn 15mm	buc	1,0000	135,00	135,000
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet pentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc			73,603
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	94,60	12,298
	2913124202100	Robinet dpentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	1,0000	60,00	60,300
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	1,00	1,005
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m			44,742
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	25212167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32mm	m	1,0030	28,00	28,084
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,350

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
		1.4. Beton armat.				
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),rigole de tip L 4-8	buc			2 333,374
	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
	2666122800600p6 8	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	1,0100	2 000,00	2 020,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	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	380,00	171,000
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc			1 912,537
	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
	2666122800600p8 8	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	1,0100	1 583,33	1 599,163
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	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	380,00	171,000
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			313,370
	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	20,00	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	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	380,00	171,000
48	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	buc			1 298,409
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,572
	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	1,0000	1 150,00	1 173,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	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	20,00	0,266
49	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			123,186
	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	20,00	0,031
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,175
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 464,198
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,572
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,30	754,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	363,022
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	20,00	6,204
51	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc			298,850
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,000
	2666122800600op 2	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	250,00	252,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,30	2,300

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	150,00	0,450
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	380,00	15,200
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000				
52	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m			272,354
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,974
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,732
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2722103107000	Conducta de otel DN108mm	m	1,0040	164,17	164,827
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	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	225,00	0,450
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	105,00	2,310
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,240
	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	58,00	0,116
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	125,00	16,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,640
53	TfA02C2	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;	buc			1 148,082
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,418
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,120
	2875274040000	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	1,0000	446,50	446,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,328
	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	225,00	4,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,440
	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	58,00	10,730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	125,00	203,625
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
54	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc			463,193
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400001	Reducti din otel dn 108/57	buc	1,0000	106,50	106,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,00	8,892
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	78,00	11,310
	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	0,0100	225,00	2,250
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,380
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,234
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	125,00	130,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765

1	2	3	4	5	6	7
55	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc			418,693
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400002	Cot din otel dn 57	buc	1,0000	62,00	62,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,00	8,892
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	78,00	11,310
	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	0,0100	225,00	2,250
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,380
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	58,00	4,234
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	125,00	130,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
56	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			806,699
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	107,844
	2913134600099	Robinet sertar Dn57mm	buc	1,0000	539,16	539,160
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	18,00	144,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	45,00	1,080
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	105,00	6,615
57	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			122,672
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,464
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	58,00	8,352
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	78,00	2,730
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	26,00	0,676
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	85,00	31,450
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,897
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,397
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,500
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			66,701
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,173
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,903
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,267
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,757
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			429,557
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,093
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	350,00	371,485
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,210
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,040
61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 069,836
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,664
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	52,976
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 180,00	102,267
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,657
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	41,00	3,729
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,229
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	13,714
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,000
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIJ-20	buc			1 900,000

1	2	3	4	5	6	7
		(0,59m3)				
	101111111111	KIȚ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIȚ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 150,000
	11131111111111	KIȚ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
64	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIȚ-20-6 (0,39m3)	buc			1 600,000
	12345678965	KIȚ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIȚPI-20-1 (0,51 m3)	buc			1 950,000
	11111141111112	KIȚPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIȚO-1 (0,02 m3)	buc			225,000
	11111111111113	Inele prefabricate pt.camine KIȚO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
67	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc			350,000
	11111111111114	KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
68	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			25,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	1,0000	25,00	25,000
		1.6. Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm				
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 981,781
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,567
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,418
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,924
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,505
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 180,00	11,928
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,412
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,679
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,316
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	15,596
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,437
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIȚ-15 (0,38 m3)	buc			1 550,000
	111	KIȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
71	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIȚ-15-6 (0,265m3)	buc			1 180,000
	11111111111111	KIȚ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
72	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,000
	11111111111111	KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
73	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIȚPI-15-1 (0,27 m3)	buc			1 600,000
	11111111111112	KIȚPI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
74	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIȚO-1 (0,02 m3)	buc			275,000
	12536985241	Inele prefabricate pt.camine KIȚO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,000
75	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc			350,000
	11111111111114	KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
76	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			25,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	1,0000	25,00	25,000
77	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			281,171
	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	164,17	164,827
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,450
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	105,00	2,310
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,240
	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	58,00	0,116
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,640
78	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;	buc			793,296
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,552
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	28752740400003	Cot otel DN108 la 90*	buc	1,0000	135,00	135,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,328
	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	225,00	4,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,440
	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	58,00	10,730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	125,00	199,125
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,906
	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	45,00	13,500
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			66,660
	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	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			429,410
	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 40mm	m2	1,0300	350,00	371,350
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,196
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,050
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT Existent 1				
82	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			281,172
	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	164,17	164,827
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	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	225,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	105,00	2,310
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,240
	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	58,00	0,116
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,640
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,905
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,405
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,500
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			66,660
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,135
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,895
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
85	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			429,504
	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 40mm	m2	1,0300	350,00	371,438
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,202
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,050
86	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			149,541
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	94,60	85,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,30	22,011
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	150,00	4,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,140
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,360
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT Existent 2				
87	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran, 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			281,171
	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	164,17	164,827
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	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	225,00	0,450
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	105,00	2,310
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,240
	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	58,00	0,116
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,640

1	2	3	4	5	6	7
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,906
	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	45,00	13,500
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			66,660
	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	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			429,286
	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 40mm	m2	1,0300	350,00	371,219
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,202
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,050
91	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			149,541
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	94,60	85,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,30	22,011
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	150,00	4,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,140
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,360
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,124
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,434
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,600
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290
93	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2x0,23m=195,5 m3	m3			261,310
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,360
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,200
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,875
94	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			913,889
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	913,889
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,754
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,754
96	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
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			470,690
	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	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,850
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			517,206
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,658
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,847
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,702
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			14 191,591
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	13 500,00	14 113,636
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	77,955
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			247,721
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 587,00	223,767
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,304
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,814
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 566,818
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	13 500,00	13 500,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	66,818
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			194,967
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,352
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 880,00	176,720
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,209
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,986
		1.10. Amenajarea teritoriului				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			470,690
	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	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,850
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
104	TsI50B5	Transportarea pamintului (cernoziom) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			82,560
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	320,00	82,560
105		Cernoziom	m3			310,000
	407-9085	Pamint (cernoziom)	m3	1,0000	310,00	310,000
106	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
107	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 030,172
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,972
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	145,00	574,200

APROBAT:

Intocmit
CONSISTCOM SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reparatia retelelor termice a
unui sector de la Cazangerie spre
CT exist1 (Bloc 1) si CT exist 2
(Bloc nr4).**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de termoficare**

Valoarea de deviz 1 710 331,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,0160	1 536,458 0,000	3 097,500 0,000
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,0480	305,557 305,557	1 848,011 1 848,011
3	TsC03F1	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. II pamint surplus in urma montarii rigolelor	100 m3	0,5000	787,500 0,000	393,750 0,000
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	85,0000	30,366 0,000	2 581,120 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000	175,336	87,668

1	2	3	4	5	6	7
					34,056	17,028
6	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	1,5760	381,536 0,000	601,300 0,000
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5760	1 717,522 834,353	2 706,815 1 314,940
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				11 316,164 3 179,979
		1.2. Demontare				
8	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 108 mm	m	230,0000	14,840 13,244	3 413,200 3 046,120
9	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m	52,0000	6,242 5,676	324,584 295,152
10	M1M06C	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	6,0000	37,022 20,812	222,132 124,872
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	9,8300	22,702 22,702	223,161 223,161
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	9,8300	40,679 40,679	399,874 399,874
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 0.393m3x0,25=0.098 tn)	t	0,0980	49,235 49,235	4,825 4,825
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	0,0980	101,224	9,920

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 km -transportarea izolatiei			0,000	0,000
15	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	75,680 75,680	151,360 151,360
16	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,0000	18,797 9,460	75,190 37,840
17	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) k=0,8	buc	38,0000	246,536 109,736	9 368,368 4 169,968
18	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc	2,0000	246,536 109,736	493,072 219,472
19	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	2,0000	62,057 62,057	124,115 124,115
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (141*0.12*0.4) x2 pereti=13.536m3	m3	13,5360	377,981 323,538	5 116,353 4 379,413
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=141x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3	7,0500	587,792 520,300	4 143,935 3 668,115
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incercarea beton armat 7.05m3x2,2=15.51 tn +13.536x1.9t=25.71	t	41,2200	73,963 32,164	3 048,739 1 325,819
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	41,2200	101,760	4 194,560

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km			0,000	0,000
		Total Demontare Inclusiv salariu				31 313,388 18 170,106
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
24	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m	230,0000	1 947,823 47,300	447 999,216 10 879,000
25	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57 mm Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m	60,0000	1 421,228 20,812	85 273,680 1 248,720
26	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc	4,0000	5 211,874 274,340	20 847,496 1 097,360
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 15*	buc	2,0000	5 136,874 274,340	10 273,748 548,680
28	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,0000	4 966,486 24,596	9 932,972 49,192
29	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,0000	6 183,156 24,596	12 366,312 49,192
30	TfE04C	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	24,0000	1 409,240 42,570	33 821,760 1 021,680
31	TfE04A	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 57/125 mm	buc	6,0000	811,720 28,380	4 870,320 170,280
32	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	14,0000	1 123,650 23,650	15 731,100 331,100

1	2	3	4	5	6	7
33	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	6,0000	689,190 14,190	4 135,140 85,140
34	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	24,0000	1 514,190 14,190	36 340,560 340,560
35	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,0000	1 134,460 9,460	9 075,680 75,680
36	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc	30,0000	1 516,670 0,000	45 500,100 0,000
37	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc	14,0000	1 040,670 0,000	14 569,380 0,000
38	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	30,0000	345,320 189,200	10 359,600 5 676,000
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm Flansa din otel sudabil Dn100 mm	buc	8,0000	438,444 84,194	3 507,552 673,552
40	TfB01F1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,0000	1 766,793 165,550	3 533,587 331,100
41		Manometru Dn15mm	buc	2,0000	165,000 0,000	330,000 0,000
42		Robinet cu 3 cai Dn15mm	buc	2,0000	135,000 0,000	270,000 0,000
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet pentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	2,0000	73,603 12,298	147,206 24,596
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m	40,0000	44,742 5,108	1 789,696 204,336

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea a retelelor termice Inclusiv salariu				770 675,105 22 806,168
		1.4. Beton armat.				
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),rigole de tip L 4-8	buc	38,0000	2 333,374 137,170	88 668,220 5 212,460
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc	38,0000	1 912,537 137,170	72 676,425 5 212,460
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	2,0000	313,370 137,170	626,740 274,340
48	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	buc	10,0000	1 298,409 77,572	12 984,090 775,720
49	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	76,0000	123,186 122,980	9 362,100 9 346,480
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,6280	1 464,198 340,572	2 383,714 554,451
51	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc	44,0000	298,850 28,380	13 149,400 1 248,720
		Total Beton armat. Inclusiv salariu				199 850,689 22 624,631
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000				
52	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	m	3,0000	272,354 74,734	817,061 224,202

1	2	3	4	5	6	7
		pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108				
53	TfA02C2	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;	buc	2,0000	1 148,082 428,538	2 296,164 857,076
54	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc	2,0000	463,193 195,822	926,386 391,644
55	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc	2,0000	418,693 195,822	837,386 391,644
56	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	4,0000	806,699 107,844	3 226,796 431,376
57	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,0000	122,672 79,464	245,344 158,928
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,0100	23,897 10,397	24,136 10,501
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	1,0100	66,701 52,076	67,368 52,597

1	2	3	4	5	6	7
		plumb in 2 straturi GF-021				
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,0100	429,557 55,823	433,853 56,381
61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,1000	2 069,836 836,264	4 346,655 1 756,154
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	1 900,000 0,000	1 900,000 0,000
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,000 0,000	2 150,000 0,000
64	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-6 (0,39m3)	buc	1,0000	1 600,000 0,000	1 600,000 0,000
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 950,000 0,000	1 950,000 0,000
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	225,000 0,000	225,000 0,000
67	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,000 0,000	350,000 0,000
68	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,8400	25,000 0,000	346,000 0,000
		Total Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000 Inclusiv salariu				21 742,149 4 330,503
		1.6. Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm				
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,3850	1 981,781 911,985	2 744,766 1 263,099
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
71	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000	1 180,000 0,000	1 180,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
72	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,000 0,000	1 700,000 0,000
73	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,000 0,000	1 600,000 0,000
74	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	275,000 0,000	275,000 0,000
75	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,000 0,000	350,000 0,000
76	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,8400	25,000 0,000	346,000 0,000
77	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	2,0000	281,171 82,302	562,343 164,604
78	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;	buc	4,0000	793,296 389,752	3 173,184 1 559,008
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,0000	23,906 10,406	23,906 10,406
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,0000	66,660 52,030	66,660 52,030
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,0000	429,410 55,814	429,410 55,814
		Total Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm Inclusiv salariu				14 001,269 3 104,961
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT Existent 1				

1	2	3	4	5	6	7
82	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	1,0000	281,172 82,302	281,172 82,302
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,4000	23,905 10,405	9,562 4,162
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,4000	66,660 52,030	26,664 20,812
85	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	0,8000	429,504 55,814	343,603 44,651
86	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2	8,0000	149,541 122,980	1 196,328 983,840
		Total Pozarea retelelor termice in CT Existent 1 Inclusiv salariu				1 857,329 1 135,767
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT Existent 2				
87	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	2,0000	281,171 82,302	562,343 164,604
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,8000	23,906 10,406	19,125 8,325
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,8000	66,660 52,030	53,328 41,624
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata	m2	1,6000	429,286 55,814	686,857 89,303

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimi 40 mm				
91	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2	8,0000	149,541 122,980	1 196,328 983,840
		Total Pozarea retelelor termice in CT Existent 2 Inclusiv salariu				2 517,981 1 287,696
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,0000	51,124 27,434	1 840,464 987,624
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2x0,23m=195,5 m3	m3	3,6000	261,310 151,360	940,716 544,896
94	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	0,0360	913,889 0,000	32,900 0,000
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	6,8400	101,754 0,000	696,000 0,000
96	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,0000	30,272 30,272	181,632 181,632
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,4000	470,690 85,140	2 541,726 459,756
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,4400	517,206 93,658	5 399,631 977,786
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,0220	14 191,591 0,000	312,215 0,000
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	36,0000	247,721 15,136	8 917,952 544,896

1	2	3	4	5	6	7
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,0110	<u>13 566,818</u> 0,000	<u>149,235</u> 0,000
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	36,0000	<u>194,967</u> 11,352	<u>7 018,816</u> 408,672
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2 Inclusiv salariu				28 031,287 4 105,262
		1.10. Amenajarea teritoriului				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,0000	<u>470,690</u> 85,140	<u>2 353,450</u> 425,700
104	TsI50B5	Transportarea pamintului (cernoziom) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,0000	<u>82,560</u> 0,000	<u>412,800</u> 0,000
105		Cernoziom	m3	5,0000	<u>310,000</u> 0,000	<u>1 550,000</u> 0,000
106	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	10,0000	<u>29,326</u> 29,326	<u>293,260</u> 293,260
107	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,0000	<u>1 030,172</u> 455,972	<u>2 060,344</u> 911,944
		Total Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				6 669,854 1 630,904
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 087 975,21 5 82 375,977

		Total	lei	1 087 975,16
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	19 770,23
		Transport materiale	7,00 %	66 577,84
		Cheltuieli de regie	14,50 %	170 276,87
		Beneficiu de deviz	6,00 %	80 676,00
		TVA	20,00 %	285 055,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 710 331,32 82 375,94

Intocmit

CONSISTCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice a
unui sector de la CT existent
(Bloc 4) pina la stadion cu
trecere prin subsolul blocului 35.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele de termoficare**

Valoarea de deviz 1 499 086,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,170	94,60	583,682
2.	7123010010200	Betonist	h-om	48,203	94,60	4 560,004
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,218	94,60	682,823
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	160,440	94,60	15 177,624
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,918	94,60	843,643
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	111,226	94,60	10 521,980
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,356	94,60	128,278
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,221	94,60	399,306
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,246	94,60	117,872
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,600	94,60	151,360
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	15,920	94,60	1 506,032
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,349	94,60	884,415
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	57,372	94,60	5 427,391
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,895	94,60	368,467
15.	7212030022700	Sudor	h-om	128,020	94,60	12 110,692
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	40,800	94,60	3 859,680
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,840	94,60	6 985,264
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,557	94,60	5 917,892
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,943	94,60	4 819,208
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,003	94,60	378,684
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,003	94,60	0,284
		Total manopera				75 424,59

Materiale:

1.	111	KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
2.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	8,265	350,00	2 892,750
3.	11111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	1 180,00	1 180,000
4.	11111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
5.	11111111111112	KIIP1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
6.	11111111111114	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	350,00	350,000

7.	12362514259	Suport mobil DN108/200 mm	buc	40,000	1 516,67	60 666,800
8.	123625142591	Suport mobil DN57/125 mm	buc	10,000	1 040,67	10 406,700
9.	12536985241	Inele prefabricate pt.camine KQO-1 (0,02 m3)	buc	1,000	275,00	275,000
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,041	320,00	333,120
11.	14111222017522	Piatra sparta	m3	0,003	320,00	0,960
12.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	2,720	45,00	122,400
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,150	150,00	22,500
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,535	300,00	760,500
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,130	15,00	46,950
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,015	4 800,00	72,000
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,078	4 800,00	374,400
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	4 800,00	24,000
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	3 600,00	21,600
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,169	250,00	42,250
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,180	23,00	27,140
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,312	32,00	9,984
23.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	5,440	25,00	136,000
24.	2320187315789	Decofrol	kg	0,588	50,00	29,400
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,048	45,00	2,160
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,466	78,00	816,348
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,638	58,00	385,004
28.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	17,000	12,00	204,000
29.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	2,337	42,00	98,154
30.	25132066215001	Banda de avertizare	m	245,160	1,25	306,450
31.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,610	105,00	64,050
32.	25212167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32mm	m	227,681	28,00	6 375,068
33.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	4,000	675,00	2 700,000
34.	25231567130001 25225	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200	buc	8,000	1 100,00	8 800,000
35.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,340	65,00	22,100
36.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125	buc	4,000	783,34	3 133,360
37.	25231567190001 25225	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	30,000	1 366,67	41 000,100
38.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	15,037	3,50	52,630
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	755,562	2,30	1 737,793
40.	2663102100000	Beton	m3	0,670	1 350,00	904,500
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,280	1 350,00	378,000
42.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,324	0,00	0,000
43.	2664102101126	Var	kg	0,155	15,00	2,325
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,014	1 180,00	16,520
45.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	1,714	0,00	0,000
46.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,100	0,00	0,000
47.	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,010	0,00	0,000
48.	2666122800600o p2	Element prefabricat OP2	buc	50,500	250,00	12 625,000
49.	2666122800600p 68	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	40,400	2 000,00	80 800,000
50.	2666122800600p 88	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	40,400	1 583,33	63 966,532
51.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,224	225,00	50,400

		liant.cer				
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,014	3 600,00	50,400
53.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,360	125,00	170,000
54.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	102,255	55,00	5 624,025
55.	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	22,088	164,17	3 626,187
56.	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn108/200	m	200,800	1 866,67	374 827,336
57.	27221031600001	Teava din otel preizolata PUR Dn57/125	m	34,136	1 375,00	46 937,000
58.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,002	22,00	22,044
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,490	22,00	10,780
60.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,361	26,00	9,386
61.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,804	78,00	686,712
62.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	13,840	25,00	346,000
63.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,340	35,00	11,900
64.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,340	25,00	8,500
65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,588	45,00	26,460
66.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	18,00	288,000
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,00	16,000
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,112	41,00	4,592
69.	2875274016000125225	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	8,000	4 683,34	37 466,720
70.	2875274040000	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	6,000	446,50	2 679,000
71.	28752740400002	Cot din otel dn 57	buc	4,000	62,00	248,000
72.	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	1,020	1 150,00	1 173,000
73.	2875274201099	Robinet PP cu bila Dn 1.1/4"	buc	4,080	65,00	265,200
74.	2875274428000	Inel de etansietate 108/200	buc	12,000	1 500,00	18 000,000
75.	28752744280001	Inel de etansietate 57/125	buc	8,000	1 125,00	9 000,000
76.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,245	25,00	6,125
77.	28752763140001502501	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,000	6 066,67	12 133,340
78.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,337	45,00	105,165
79.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	17,000	18,00	306,000
80.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,360	65,00	88,400
81.	2913134600000	Robinet sertar Dn57mm	buc	2,000	539,16	1 078,320
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,800	4,10	27,880
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,162	20,00	3,240
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,764	20,00	55,280
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	12,300	20,00	246,000
86.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,660	20,00	13,200
87.	4100126202818	Apa	m3	0,180	20,00	3,600
		Total materiale de constructii				822 648,73

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,002	85,00	0,170
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,000	380,00	760,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,244	85,00	20,740
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	18,700	85,00	1 589,500
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,010	85,00	255,850
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,304	85,00	450,840
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	51,210	380,00	19 459,800
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,855	105,00	299,775

9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,078	105,00	8,190
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,576	480,00	276,480
11.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	9,080	35,00	317,800
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,000	480,00	0,000
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,580	350,00	553,000
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,126	350,00	4 594,100
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,594	350,00	907,900
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,280	350,00	98,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,306	45,00	238,770
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,203	70,00	14,210
19.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,003	45,00	0,135
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,375	70,00	26,250
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,728	85,00	2 101,880
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,457	65,00	94,705
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,736	65,00	177,840
24.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,100	55,00	5,500
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,128	35,00	144,480
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	57,050	125,00	7 131,250
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,080	220,00	1 997,600
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,562	350,00	896,700
29.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	6,800	220,00	1 496,000
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,763	380,00	1 429,940
31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	4,000	380,00	1 520,000
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,296	320,00	3 934,720
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,293	320,00	3 613,760
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	22,100	50,00	1 105,000
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,000	300,00	0,000
		Total utilaje de construcții				55 520,89

Total	lei	953 594,21
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	18 101,90
Transport materiale	7,00 %	57 585,41
Cheltuieli de regie	14,50 %	149 245,82
Beneficiu de deviz	6,00 %	70 711,63
TVA	20,00 %	249 847,79

Total deviz:

**1 499 086,
76**

Intocmit

CONSISTCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelelor termice a unui sector de la CT existent (Bloc 4) pina la stadion cu trecere prin subsolul blocului 35.

Investitor IGPF

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. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,488
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,488
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,558
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,558
3	TsC03F1	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. II pamint surplus in urma montarii rigolelor	100 m3			787,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
4	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
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,427
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,371
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
6	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			381,471
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,471
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 717,531
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,388
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,143
		1.2. Demontare				
8	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	m			14,840
	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	78,00	0,936
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,080

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	58,00	0,580
9	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m			6,242
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,838
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	78,00	0,468
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,00	0,058
10	M1M06C	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc			37,022
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	78,00	9,516
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	20,00	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	58,00	5,974
11	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
12	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,670
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,670
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-l lopatare(Incarcarea izolarii 0.227m3x0,25=0.057 tn)	t			49,789
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,789
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t			101,053
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,053
15	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) k=0,8	buc			246,536
	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	380,00	136,800
16	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			246,536
	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	380,00	136,800
17	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
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (117*0.12*0.4) x2 pereti=11.232m3	m3			377,978
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	94,60	198,658
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	94,60	124,870
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,001
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	85,00	24,648
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	45,00	13,049
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	105,00	15,752
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=117x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3			587,787
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	0,998
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	85,00	29,743

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	45,00	15,746
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	105,00	21,000
20	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat 5.85m3x2,2=12.87 tn + 11.232 m3 de caramida x1.9=21.34	t			73,962
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,163
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,799
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,762
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,762
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m			1 947,823
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,190
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn108/200	m	1,0040	1 866,67	1 874,137
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	58,00	0,174
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	125,00	15,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,850
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,650
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	380,00	7,600
23	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57 mm Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m			1 421,228
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,460
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,352
	27221031600001	Teava din otel preizolata PUR Dn57/125	m	1,0040	1 375,00	1 380,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	78,00	0,780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,00	0,058
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	78,00	0,078
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	20,00	5,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,850
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,650
24	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90°	buc			5 211,874
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	287527401600012 5225	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90°	buc	1,0000	4 683,34	4 683,340
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,328
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,440
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	125,00	193,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,850
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc			6 183,156
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,596
	287527631400015 02501	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	1,0000	6 066,67	6 066,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,380
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,680
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,1100	125,00	13,750

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	85,00	7,650
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	480,00	43,200
26	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 409,240
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	94,60	34,056
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	94,60	8,514
	252315671900012 5225	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	1,0000	1 366,67	1 366,670
27	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 57/125 mm	buc			811,720
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	94,60	22,704
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125	buc	1,0000	783,34	783,340
28	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 123,650
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,730
	252315671300012 5225	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
29	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			689,190
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	1,0000	675,00	675,000
30	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 514,190
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2875274428000	Inel de etansietate 108/200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
31	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			1 134,460
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	94,60	7,568
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	94,60	1,892
	28752744280001	Inel de etansietate 57/125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
32	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc			1 516,670
	12362514259	Suport mobil DN108/200 mm	buc	1,0000	1 516,67	1 516,670
33	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc			1 040,670
	123625142591	Suport mobil DN57/125 mm	buc	1,0000	1 040,67	1 040,670
34	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			345,320
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,680
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,520
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	45,00	3,600
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	125,00	5,000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	18,00	9,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	65,00	2,600
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	12,00	6,000
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,10	0,820
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	65,00	0,650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,600
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	25,00	0,250
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,350
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	50,00	32,500
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	85,00	46,750
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	220,00	44,000
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m			44,742

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	25212167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32mm	m	1,0030	28,00	28,084
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,350
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
36	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			104,140
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2875274201099	Robinet PP cu bila Dn 1.1/4"	buc	1,0000	65,00	66,300
		1.4. Beton armat. Suport fix IIIQ04-175 -1buc				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),rigole de tip L 4-8	buc			2 333,374
	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
	2666122800600p6 8	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	1,0100	2 000,00	2 020,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	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	380,00	171,000
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc			1 912,537
	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
	2666122800600p8 8	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	1,0100	1 583,33	1 599,163
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	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	380,00	171,000
39	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			313,370
	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	20,00	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	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	380,00	171,000
40	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	buc			1 298,403
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,572
	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	1,0000	1 150,00	1 173,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	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	20,00	0,260
41	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			123,186
	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	20,00	0,030
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,175
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 464,145
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,538
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,30	754,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	363,011
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	20,00	6,196

1	2	3	4	5	6	7
43	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc			298,850
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,000
	2666122800600op 2	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	250,00	252,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,30	2,300
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	150,00	0,450
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	380,00	15,200
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			300,050
	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	25,00	1,250
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	45,00	5,400
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,694
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,898
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,408
45	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			65,118
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,811
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	55,00	56,100
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,525
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,055
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	65,00	0,182
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,225
46	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			2 353,336
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,320
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 350,00	1 404,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,016
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,264
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	70,00	22,736
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,000
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT 1 DN1500mm				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 981,781
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,567
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,418
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,924
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,505
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 180,00	11,928
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,412
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,679
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,316
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	15,596
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,437
48	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 550,000
	111	KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
49	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc			1 180,000
	1111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
50	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,000
	1111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
51	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-1 (0,27	buc			1 600,000

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
	1111111111112	KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
52	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KЦO-1 (0,02 m3)	buc			275,000
	12536985241	Inele prefabricate pt.camine KЦO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,000
53	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			350,000
	1111111111114	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
54	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			25,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	1,0000	25,00	25,000
55	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m			281,171
	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	164,17	164,827
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	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	225,00	0,450
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	105,00	2,310
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,240
	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	58,00	0,116
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,640
56	TfA02C2	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;	buc			1 148,082
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,418
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,120
	2875274040000	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	1,0000	446,50	446,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,328
	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	225,00	4,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,440
	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	58,00	10,730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	125,00	203,625
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
57	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc			418,693
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400002	Cot din otel dn 57	buc	1,0000	62,00	62,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,00	8,892
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	78,00	11,310
	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	0,0100	225,00	2,250
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,380

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,234
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	125,00	130,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
58	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			806,699
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	107,844
	2913134600000	Robinet sertar Dn57mm	buc	1,0000	539,16	539,160
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	18,00	144,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	45,00	1,080
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	105,00	6,615
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,906
	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	45,00	13,500
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			66,660
	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	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
61	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			429,410
	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 40mm	m2	1,0300	350,00	371,350
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,196
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,050
		1.6. Pozarea retelelor termice in Subsol				
62	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			281,172
	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	164,17	164,827
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	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	225,00	0,450
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	105,00	2,310
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,240
	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	58,00	0,116
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,640
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,907
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,407
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,500

1	2	3	4	5	6	7
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			66,656
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,130
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,893
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,282
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,751
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			429,410
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,762
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,050
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	350,00	371,340
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,206
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,052
		1.7. Reparatia trotuar din beton (отмозка) 2m2				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,944
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,434
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,600
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,110
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton	m3			272,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	142,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	0,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	45,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	85,000
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea beton	100 m3			875,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	875,000
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,745
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,745
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			517,259
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,621
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	85,00	17,879
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,759
71	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2			170,650
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	94,60	26,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	94,60	3,785
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 350,00	135,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	300,00	4,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	20,00	0,200
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	45,00	0,675
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	300,00	0,000

APROBAT:

Intocmit
CONSISTCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reparatia retelelor termice a
unui sector de la CT existent
(Bloc 4) pina la stadion cu
trecere prin subsolul blocului 35.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de termoficare**

Valoarea de deviz 1 499 086,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,9900	1 536,488 0,000	4 594,100 0,000
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	9,0000	305,558 305,558	2 750,022 2 750,022
3	TsC03F1	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. II pamint surplus in urma montarii rigolelor	100 m3	0,7000	787,500 0,000	551,250 0,000
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	119,0000	30,368 0,000	3 613,760 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	175,427	122,799

1	2	3	4	5	6	7
					34,056	23,839
6	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	2,3800	381,471 0,000	907,900 0,000
7	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	2,3800	1 717,531 834,388	4 087,723 1 985,843
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				16 627,554 4 759,704
		1.2. Demontare				
8	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 108 mm	m	200,0000	14,840 13,244	2 968,000 2 648,800
9	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m	34,0000	6,242 5,676	212,228 192,984
10	M1M06C	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	8,0000	37,022 20,812	296,176 166,496
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	5,6500	22,704 22,704	128,278 128,278
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	5,6500	40,670 40,670	229,783 229,783
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 0.227m3x0,25=0.057 tn)	t	0,0570	49,789 49,789	2,838 2,838
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	0,0570	101,053	5,760

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 km -transportarea izolatiei			0,000	0,000
15	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) k=0,8	buc	40,0000	246,536 109,736	9 861,440 4 389,440
16	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc	1,0000	246,536 109,736	246,536 109,736
17	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	1,0000	62,058 62,058	62,058 62,058
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (117*0.12*0.4) x2 pereti=11.232m3	m3	11,2320	377,978 323,528	4 245,445 3 633,870
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=117x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3	5,8500	587,787 520,300	3 438,555 3 043,755
20	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat 5.85m3x2,2=12.87 tn + 11.232 m3 de caramidax1.9=21.34	t	34,2100	73,962 32,163	2 530,233 1 100,293
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	34,2100	101,762 0,000	3 481,280 0,000
		Total Demontare Inclusiv salariu				27 708,610 15 708,331
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 Teava preizolata PUR	m	200,0000	1 947,823 47,300	389 564,536 9 460,000

1	2	3	4	5	6	7
		Dn108/200 mm				
23	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57 mm Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m	34,0000	1 421,228 20,812	48 321,752 707,608
24	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc	8,0000	5 211,874 274,340	41 694,992 2 194,720
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,0000	6 183,156 24,596	12 366,312 49,192
26	TfE04C	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	30,0000	1 409,240 42,570	42 277,200 1 277,100
27	TfE04A	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 57/125 mm	buc	4,0000	811,720 28,380	3 246,880 113,520
28	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	8,0000	1 123,650 23,650	8 989,200 189,200
29	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	4,0000	689,190 14,190	2 756,760 56,760
30	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	12,0000	1 514,190 14,190	18 170,280 170,280
31	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,0000	1 134,460 9,460	9 075,680 75,680
32	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc	40,0000	1 516,670 0,000	60 666,800 0,000
33	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc	10,0000	1 040,670 0,000	10 406,700 0,000
34	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte	buc	34,0000	345,320 189,200	11 740,880 6 432,800

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm				
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m	227,0000	44,742 5,108	10 156,525 1 159,607
36	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,0000	104,140 37,840	416,560 151,360
		Total Pozarea a retelelor termice Inklusiv salariu				669 851,057 22 037,827
		1.4. Beton armat. Suport fix IIIQ4-175 -1buc				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),rigole de tip L 4-8	buc	40,0000	2 333,374 137,170	93 334,960 5 486,800
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc	40,0000	1 912,537 137,170	76 501,492 5 486,800
39	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	1,0000	313,370 137,170	313,370 137,170
40	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	buc	1,0000	1 298,403 77,572	1 298,403 77,572
41	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	80,0000	123,186 122,980	9 854,840 9 838,400
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,7140	1 464,145 340,538	2 509,544 583,682

1	2	3	4	5	6	7
43	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc	50,0000	298,850 28,380	14 942,500 1 419,000
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,9000	300,050 189,200	1 470,245 927,080
45	AcD20A	Confectionarea și montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe șantier, având H de scurgere de 1,2-1,8 m și acoperirea de 1-5 m	kg	100,2500	65,118 6,811	6 528,102 682,823
46	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m	m3	0,6250	2 353,336 870,320	1 470,835 543,950
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ04-175 -1buc Inclusiv salariu				208 224,291 25 183,277
		1.5. Pozarea rețelelor termice în CT 1 DN1500mm				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3	1,3850	1 981,781 911,985	2 744,766 1 263,099
48	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
49	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000	1 180,000 0,000	1 180,000 0,000
50	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,000 0,000	1 700,000 0,000
51	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,000 0,000	1 600,000 0,000
52	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	275,000 0,000	275,000 0,000
53	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,000 0,000	350,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,8400	25,000 0,000	346,000 0,000
55	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m	2,0000	281,171 82,302	562,343 164,604
56	TfA02C2	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;	buc	6,0000	1 148,082 428,538	6 888,492 2 571,228
57	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc	4,0000	418,693 195,822	1 674,772 783,288
58	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,0000	806,699 107,844	1 613,398 215,688
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,0000	23,906 10,406	23,906 10,406
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,0000	66,660 52,030	66,660 52,030
61	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,0000	429,410 55,814	429,410 55,814
		Total Pozarea retelelor termice in CT 1 DN1500mm				21 004,747 5 116,157

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.6. Pozarea retelelor termice in Subsol				
62	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	20,0000	281,172 82,302	5 623,434 1 646,040
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,7900	23,907 10,407	162,331 70,666
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	6,7900	66,656 52,023	452,595 353,237
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	6,7900	429,410 55,813	2 915,697 378,967
		Total Pozarea retelelor termice in Subsol Inclusiv salariu				9 154,057 2 448,910
		1.7. Reparatia trotuar din beton (отмозка) 2m2				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4,0000	59,944 27,434	239,776 109,736
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton	m3	0,0020	272,000 142,000	0,544 0,284
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III- Incarcarea beton	100 m3	0,0020	875,000 0,000	1,750 0,000
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	4,4000	101,745 0,000	447,680 0,000
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,5800	517,259 93,621	300,010 54,300

1	2	3	4	5	6	7
71	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	0,2000	170,650 30,275	34,130 6,055
		Total Reparatia trotuar din beton (отмозка) 2m2 Inclusiv salariu				1 023,890 170,375
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				953 594,206 75 424,581

		Total	lei	953 594,21
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	18 101,90
		Transport materiale	7,00 %	57 585,41
		Cheltuieli de regie	14,50 %	149 245,82
		Beneficiu de deviz	6,00 %	70 711,63
		TVA	20,00 %	249 847,79
		Total deviz: Inclisiv salariu		1 499 086,76 75 424,59

Intocmit

CONSISTCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)