

**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 № 2-1-2
Retele de termoficare

Valoarea de deviz 1 488 728,83 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	1 536,49	4 594,100
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	226,10	2 034,900
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	787,50	551,250
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	119,0000	30,37	3 613,760
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	166,57	116,600

1	2	3	4	5	6	7
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	381,47	907,900
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	2,3800	1 500,55	3 571,320
		<i>Total</i>	lei			15 389,830
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				15 389,830 3 521,980
		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	11,40	2 279,200
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	4,77	162,044
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	31,61	252,880
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	5,6500	16,80	94,920
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	5,6500	30,09	170,030
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 $0.227\text{m}^3 \times 0,25 = 0.057 \text{ tn}$)	t	0,0570	36,84	2,100

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t	0,0570	101,05	5,760
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	218,00	8 720,000
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	218,00	218,000
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	45,92	45,920
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (117*0.12*0.4) x2 pereti=11.232m3	m3	11,2320	293,85	3 300,485
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=117x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3	5,8500	452,49	2 647,050
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 caramidax1.9=21.34	t	34,2100	65,60	2 244,110
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	34,2100	101,76	3 481,280
		<i>Total</i>	lei			23 623,779
		Total Demontare Inclusiv salariu				23 623,779 11 623,500
		1.3. Pozarea a retelelor termice				

1	2	3	4	5	6	7
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	200,0000	1 935,52	387 104,536
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	1 415,82	48 137,744
24	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc	8,0000	5 140,53	41 124,272
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,0000	6 176,76	12 353,520
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	1 398,17	41 945,100
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	804,34	3 217,360
28	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	8,0000	1 117,50	8 940,000
29	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	4,0000	685,50	2 742,000
30	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	12,0000	1 510,50	18 126,000
31	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,0000	1 132,00	9 056,000
32	pret de	Suport mobil D108/200 mm	buc	40,0000	1 516,67	60 666,800

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
33	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc	10,0000	1 040,67	10 406,700
34	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	34,0000	296,12	10 068,080
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	43,41	9 854,978
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	267,70	1 070,800
		<i>Total</i>	lei			664 813,890
		Total Pozarea a retelelor termice Inclusiv salariu				664 813,890 16 307,060
		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	2 297,70	91 908,160
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc	40,0000	1 876,87	75 074,692
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	277,70	277,700
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	1 278,23	1 278,231
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul	m	80,0000	91,21	7 296,440

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)				
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,7140	1 375,59	2 357,762
43	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc	50,0000	291,47	14 573,500
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,9000	250,85	1 229,165
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	100,2500	63,35	6 350,539
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	0,6250	2 127,02	1 329,385
		<i>Total</i>	lei			201 675,574
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ04-175 -1buc Inclusiv salariu				201 675,574 18 634,560
		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 (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,3850	1 744,63	2 416,307
48	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine 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	1,0000	1 180,00	1 180,000
50	pret de	Inele prefabricate pt.camine KII-	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	15-9 (0,4 m3)				
51	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KLIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
52	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KLIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,000
53	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KLI- 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	13,8400	25,00	346,000
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	259,77	519,539
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	1 036,64	6 219,864
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	367,77	1 471,084
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	778,66	1 557,310
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	21,20	21,200

1	2	3	4	5	6	7
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,0000	53,13	53,130
61	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,0000	414,90	414,896
		<i>Total</i>	lei			19 674,330
		Total Pozarea retelelor termice in CT 1 DN1500mm Inclusiv salariu				19 674,330 3 785,740
		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	259,77	5 195,394
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	21,20	143,955
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	6,7900	53,13	360,738
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	6,7900	414,90	2 817,150
		<i>Total</i>	lei			8 517,237
		Total Pozarea retelelor termice in Subsol Inclusiv salariu				8 517,237 1 812,090
		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	52,81	211,240
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton	m3	0,0020	235,00	0,470

1	2	3	4	5	6	7
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III- Incarcarea beton	100 m3	0,0020	875,00	1,750
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	4,4000	101,75	447,680
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,5800	492,91	285,890
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	162,77	32,555
		<i>Total</i>	lei			979,585
		Total Reparatia trotuar din beton (отмозка) 2m2 Inclusiv salariu				979,585 126,070
		<i>Total</i>	lei			934 674,225
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				934 674,225 55 811,000

		Total	lei	934 674,24
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	13 394,64
		Transport materiale	7 %	57 633,96
		Depozitarea	2 %	16 466,85
		Cheltuieli directe		1 022 169,69
		Cheltuieli de regie	14,5 %	148 214,61
		Total		1 170 384,30
		Beneficiu de deviz	6 %	70 223,06
		Total		1 240 607,36
		TVA	20 %	248 121,47
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 488 728,83	

Intocmit

(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 № 2-1-2
Rețele de termoficare**

Valoarea de deviz 1 488 728,83 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2024

№ 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,170	70,00	431,900
2.	7123010010200	Betonist	h-om	48,203	70,00	3 374,210
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,218	70,00	505,260
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	160,440	70,00	11 230,800
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,918	70,00	624,260
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	111,226	70,00	7 785,820
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,356	70,00	94,920
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,221	70,00	295,470
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,246	70,00	87,220
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,600	70,00	112,000
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	15,920	70,00	1 114,400
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,349	70,00	654,430
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	57,372	70,00	4 016,040
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,895	70,00	272,650
15.	7212030022700	Sudor	h-om	128,020	70,00	8 961,400
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	40,800	70,00	2 856,000
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,840	70,00	5 168,800
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,557	70,00	4 378,990
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,943	70,00	3 566,010
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,003	70,00	280,210
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,003	70,00	0,210
		Total manopera				55 811,00

Materiale:

1.	111	KII/I-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 KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,000	275,00	275,000
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,041	320,00	333,120
11.	141112220175222	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.	2430226100837gf	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.	2523156713000125225	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.	2523156719000125225	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.	26661228006000p2	Element prefabricat OP2	buc	50,500	250,00	12 625,000
49.	2666122800600p68	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	40,400	2 000,00	80 800,000
50.	2666122800600p88	Element prefabricat Placi P5-8 L=3m	buc	40,400	1 583,33	63 966,532
51.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,224	225,00	50,400
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.	2875274201000	Robinet PP cu bila Dn 1.1/4"	buc	4,080	235,00	958,800
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				823 342,34

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,	h-ut	2,000	380,00	760,000

		deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
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 intindere 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 forat, 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	Trolu 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 stropire	h-ut	0,000	300,00	0,000
		Total utilaje de construcții				55 520,90

Total	lei	934 674,24
Asigurarea sociala si medicala	24 %	13 394,64

Transport materiale	7 %	57 633,96
Depozitarea	2 %	16 466,85
Cheltuieli directe		1 022 169,69
Cheltuieli de regie	14,5 %	148 214,61
Total		1 170 384,30
Beneficiu de deviz	6 %	70 223,06
Total		1 240 607,36
TVA	20 %	248 121,47

Total deviz:

1 488 728,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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			1 536,49
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,49
		<i>Total</i>	lei			4 594,100
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			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 034,900
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			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Total</i>	lei			551,250
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			30,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,00	30,37
		<i>Total</i>	lei			3 613,760
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			116,600
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			381,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,47
		<i>Total</i>	lei			907,900
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			1 500,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,14
		<i>Total</i>	lei			3 571,320
		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			11,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	70,00	4,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	78,00	0,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	58,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			2 279,200
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			4,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	78,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			162,044
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			31,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	78,00	9,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	20,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	58,00	5,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			252,880
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			94,920
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,09
		<i>Total</i>	lei			170,030
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			36,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,84
		<i>Total</i>	lei			2,100
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t			101,05
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,05
		<i>Total</i>	lei			5,760
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			218,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
		<i>Total</i>	lei			8 720,000
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			218,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
		<i>Total</i>	lei			218,000
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			45,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
		<i>Total</i>	lei			45,920
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (117*0.12*0.4) x2 pereti=11.232m3	m3			293,85
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	105,00	15,75
		<i>Total</i>	lei			3 300,485
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=117x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3			452,49
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	85,00	29,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	105,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 647,050
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			65,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
		<i>Total</i>	lei			2 244,110
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
		<i>Total</i>	lei			3 481,280
		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			1 935,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn108/200	m	1,0040	1 866,67	1 874,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	58,00	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	125,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		<i>Total</i>	lei			387 104,536
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			1 415,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	27221031600001	Teava din otel preizolata PUR Dn57/125	m	1,0040	1 375,00	1 380,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	78,00	0,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	78,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	20,00	5,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	125,00	12,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			48 137,744
24	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc			5 140,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	287527401600012 5225	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	1,0000	4 683,34	4 683,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	125,00	193,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			41 124,272
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc			6 176,76

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	287527631400015 02501	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	1,0000	6 066,67	6 066,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	85,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	480,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			12 353,520
26	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 398,17
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	70,00	6,30
	252315671900012 5225	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
		<i>Total</i>	lei			41 945,100
27	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 57/125 mm	buc			804,34
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	70,00	16,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125	buc	1,0000	783,34	783,34
		<i>Total</i>	lei			3 217,360
28	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 117,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	70,00	3,50
	252315671300012 5225	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			8 940,000
29	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			685,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			2 742,000
30	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 510,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875274428000	Inel de etansietate 108/200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			18 126,000
31	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			1 132,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	70,00	5,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	70,00	1,40
	28752744280001	Inel de etansietate 57/125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			9 056,000
32	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc			1 516,67
	12362514259	Suport mobil DN108/200 mm	buc	1,0000	1 516,67	1 516,67
		<i>Total</i>	lei			60 666,800
33	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc			1 040,67
	123625142591	Suport mobil DN57/125 mm	buc	1,0000	1 040,67	1 040,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 406,700
34	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			296,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	70,00	84,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	45,00	3,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	125,00	5,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	18,00	9,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	65,00	2,60
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	12,00	6,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,10	0,82
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	25,00	0,25
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	50,00	32,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	85,00	46,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	220,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			10 068,080
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			43,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32mm	m	1,0030	28,00	28,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			9 854,978
36	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			267,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2875274201000	Robinet PP cu bila Dn 1.1/4"	buc	1,0000	235,00	239,70
		<i>Total</i>	lei			1 070,800
		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			2 297,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p68	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
		<i>Total</i>	lei			91 908,160
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc			1 876,87
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p88	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	1,0100	1 583,33	1 599,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			75 074,692
39	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			277,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
		<i>Total</i>	lei			277,700
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			1 278,23
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			1 278,231
41	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			91,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,00
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	20,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			7 296,440
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 375,59
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	251,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,30	754,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	363,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	20,00	6,20
		<i>Total</i>	lei			2 357,762
43	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc			291,47
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600op 2	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,30	2,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	150,00	0,45
	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	15,20
		<i>Total</i>	lei			14 573,500
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			250,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	45,00	5,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,41
		<i>Total</i>	lei			1 229,165

1	2	3	4	5	6	7
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			63,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	55,00	56,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,52
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	65,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,23
		Total	lei			6 350,539
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			2 127,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	70,00	22,74
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		Total	lei			1 329,385
		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			1 744,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,32
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 180,00	11,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,32
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	15,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,44
		Total	lei			2 416,307
48	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			1 550,00
	111	KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		Total	lei			1 550,000
49	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc			1 180,00
	1111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
		Total	lei			1 180,000
50	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00
	1111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,000
51	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 600,00
	11111111111112	KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			1 600,000
52	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			275,00
	12536985241	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,00
		Total	lei			275,000
53	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			350,00
	11111111111114	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			350,000
54	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			25,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			346,000
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			259,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	164,17	164,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	105,00	2,31
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
		<i>Total</i>	lei			519,539
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			1 036,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2875274040000	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	1,0000	446,50	446,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	225,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	125,00	203,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			6 219,864
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			367,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	28752740400002	Cot din otel dn 57	buc	1,0000	62,00	62,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,00	8,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	78,00	11,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	125,00	130,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			1 471,084
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 supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			778,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	70,00	79,80
	2913134600000	Robinet sertar Dn57mm	buc	1,0000	539,16	539,16
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	18,00	144,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	45,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	105,00	6,62
		<i>Total</i>	lei			1 557,310
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			21,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			21,200
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,13
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			53,130
61	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			414,90
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	350,00	371,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			414,896
		1.6. Pozarea retelelor termice in Subsol				
62	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			259,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	164,17	164,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	105,00	2,31
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
		<i>Total</i>	lei			5 195,394
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			21,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			143,955
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,13
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			360,738
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			414,90
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	350,00	371,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			2 817,150
		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			52,81
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			211,240
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton	m3			235,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	105,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	45,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			0,470
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			875,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			1,750
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,75
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,75
		<i>Total</i>	lei			447,680
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			492,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	85,00	17,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,76
		<i>Total</i>	lei			285,890

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			162,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	70,00	19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 350,00	135,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	300,00	4,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	20,00	0,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	45,00	0,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	300,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			32,555

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.