

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN 150,125 de la CT-
312-CT 312/5 din str. Valea
Dicescu pana la PTI din sos.
Hincesti, 22A**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 103/23-RT, C
Reparatia capitala a retelelor termice DN 150

Valoarea de deviz 3 401 328,39 lei

№ 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	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	13,600	1 192,50 0,00	16 218,00 0,00
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	40,800	274,45 274,45	11 197,69 11 197,69
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 312,000	26,57 0,00	61 434,46 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 360,000	422,17 97,72	574 157,65 132 893,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			663 007,80
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				663 007,80 144 090,77
		1.2. Demontare				
5	M1M05D	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 150 mm	m	220,000	17,73 16,99	3 900,14 3 738,68
6	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 125 mm	m	320,000	12,40 11,90	3 967,71 3 806,66
7	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	9,330	57,99 23,79	541,07 221,98
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	9,330	50,96 0,00	475,47 0,00
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	413,000	20,39 20,39	8 422,23 8 422,23
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	413,000	36,54 36,54	15 089,82 15 089,82
11	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	4,500	44,18 44,18	198,83 198,83
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	4,500	89,04 0,00	400,68 0,00
13	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	buc	2,000	67,98 67,98	135,95 135,95

1	2	3	4	5	6	7
		de 100 mm				
14	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,000	11,73 8,50	46,91 33,99
15	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P8-8) k=0.8	buc	80,000	347,38 98,57	27 790,00 7 885,21
16	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire a camerei) k=0.8	buc	10,000	347,38 98,56	3 473,75 985,65
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	10,000	91,17 55,74	911,67 557,40
18	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,200	1 157,30 1 147,09	1 388,76 1 376,51
19	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	2,640	70,69 28,89	186,62 76,27
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,640	89,04 0,00	235,06 0,00
		<i>Total</i>	lei			67 164,67
		Total Demontare Inclusiv salariu				67 164,67 42 529,18
		1.3. Beton armat. Suport fix III02-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc).				
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),	buc	80,000	434,22 123,21	34 737,51 9 856,52

1	2	3	4	5	6	7
		placi drepte sau curbe П8-8 (din demontare)				
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei din demontare)	buc	10,000	434,22 123,21	4 342,19 1 232,07
23	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	10,000	114,84 69,68	1 148,45 696,75
24	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	160,000	110,73 110,46	17 717,01 17 673,76
25	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	3,427	1 371,09 305,89	4 698,73 1 048,29
26	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP - 2	buc	86,000	195,30 25,49	16 795,92 2 192,23
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,500	248,81 169,94	2 363,66 1 614,43
28	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	194,400	25,84 6,12	5 023,21 1 189,31
29	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	1,216	2 183,91 781,73	2 655,63 950,58
		<i>Total</i>	lei			89 482,31

1	2	3	4	5	6	7
		Total Beton armat. Suport fix III02-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc). Inclusiv salariu				89 482,31 36 453,94
		1.4. Pozarea retelelor termice				
30	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m	390,000	913,22 55,23	356 155,70 21 539,90
31	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m	96,000	892,99 42,48	85 726,70 4 078,56
32	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	6,000	2 828,43 246,41	16 970,60 1 478,48
33	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 150/250 mm	buc	8,000	4 121,22 22,09	32 969,77 176,74
34	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	58,000	356,70 42,48	20 688,31 2 464,13
35	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	20,000	323,75 38,24	6 474,93 764,73
36	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 150/250 mm	buc	16,000	297,80 21,24	4 764,84 339,88
37	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	4,000	251,03 21,24	1 004,13 84,97
38	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata	kg	415,800	109,27 5,10	45 435,71 2 119,84

1	2	3	4	5	6	7
		d=159/250, 66buc*6.3kg=415.8kg				
39	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata d=125/225, 20buc*5.7kg=114kg	kg	114,000	<u>101,75</u> 5,10	<u>11 599,99</u> 581,20
40	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata , suport de ghidare d=159/250, 16buc*13.3kg=212.8kg	kg	212,800	<u>47,63</u> 3,40	<u>10 136,11</u> 723,26
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	82,000	<u>196,02</u> 169,94	<u>16 073,73</u> 13 935,08
		<i>Total</i>	lei			608 000,52
		Total Pozarea retelelor termice Inklusiv salariu				608 000,52 48 286,77
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT-312/4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 159*5mm	m	2,000	<u>563,28</u> 80,72	<u>1 126,57</u> 161,45
43	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut, T5.03	10 kg	2,640	<u>1 118,84</u> 334,78	<u>2 953,74</u> 883,83
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	<u>10,10</u> 9,35	<u>10,10</u> 9,35
45	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	1,000	<u>67,77</u> 46,74	<u>67,77</u> 46,74

1	2	3	4	5	6	7
		plumb in 2 straturi GF-021				
46	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	1,750	625,34 50,13	1 094,34 87,73
47	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	1,750	180,62 25,49	316,08 44,61
48	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	1,750	64,31 62,88	112,54 110,04
		<i>Total</i>	lei			5 681,14
		Total Pozarea retelelor termice in CT-312/4 Inclusiv salariu				5 681,14 1 343,75
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-312/5				
49	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 159*5mm	m	1,000	563,24 80,71	563,24 80,71
50	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 108*4mm	m	2,000	343,06 73,93	686,13 147,85
51	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime	m	4,000	274,86 59,48	1 099,42 237,91

1	2	3	4	5	6	7
		intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4mm				
52	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,000	244,06 163,14	488,12 326,28
53	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", robinetului sferic	buc	4,000	126,63 101,96	506,53 407,86
54	TfA02D2	Reductie 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 159/108	buc	2,000	906,20 443,54	1 812,41 887,09
55	TfA02C2	Reductie 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 108/89	buc	4,000	643,36 384,92	2 573,44 1 539,66
56	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 80;	buc	4,000	495,66 271,06	1 982,65 1 084,22
57	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc	2,000	284,72 209,03	569,43 418,06
58	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea	m	1,500	21,71	32,56

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 5 mm			12,75	19,12
59	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa 150/80, T94.066	10 kg	0,100	588,80 163,10	58,88 16,31
60	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut, Sveler 10, L=170mm	10 kg	1,200	1 118,83 334,78	1 342,60 401,73
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,300	10,10 9,35	23,22 21,50
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,300	67,77 46,73	155,87 107,49
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,600	625,32 50,13	3 501,81 280,74
64	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,600	180,62 25,49	1 011,46 142,75
65	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,600	64,31 62,88	360,12 352,12
		<i>Total</i>	lei			16 767,89
		Total Pozarea retelelor termice in CT-312/5 Inclusiv salariu				16 767,89 6 471,40
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-312/7				

1	2	3	4	5	6	7
66	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 133*5mm	m	0,500	476,08 73,92	238,04 36,96
67	TfA02D2	Reductie 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 159/133	buc	2,000	931,20 443,54	1 862,41 887,09
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5, drenaj	m	0,500	151,62 52,68	75,81 26,34
69	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,000	219,64 163,14	439,29 326,28
70	TfB01B2	Montarea robinetului sferic sub sudura, avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	630,53 93,46	1 261,07 186,93
71	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	80,38 62,88	321,51 251,51
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,400	10,10 9,35	4,04 3,74
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,400	67,77 46,75	27,11 18,70
74	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	0,800	625,31 50,12	500,25 40,10

1	2	3	4	5	6	7
75	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	0,800	180,64 25,50	144,51 20,40
76	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	0,800	64,30 62,87	51,44 50,30
		<i>Total</i>	lei			4 925,48
		Total Pozarea retelelor termice in CT-312/7 Inclusiv salariu				4 925,48 1 848,35
		1.8. Subsol				
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 133*5	m	51,000	476,11 73,92	24 281,58 3 770,12
78	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133	buc	10,000	855,89 384,91	8 558,90 3 849,14
79	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata T13.10	kg	10,900	35,56 5,10	387,57 55,58
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	21,500	10,10	217,07

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			9,35	200,95
81	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	21,500	67,76 46,73	1 456,91 1 004,77
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	41,300	625,33 50,13	25 826,02 2 070,46
83	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	41,300	180,62 25,49	7 459,51 1 052,78
84	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	41,300	64,31 62,88	2 655,83 2 596,85
		<i>Total</i>	lei			70 843,39
		Total Subsol Inclusiv salariu				70 843,39 14 600,65
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=850m2				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,000	55,68 24,64	27 839,55 12 320,65
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	195,500	237,60 135,95	46 451,18 26 578,62
87	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	100 m3	1,955	988,00 0,00	1 931,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
88	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	371,450	89,04 0,00	33 073,91 0,00
89	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	190,000	27,19 27,19	5 166,18 5 166,18
90	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	850,000	139,48 46,73	118 555,80 39 723,48
91	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	850,000	246,44 11,90	209 472,12 10 111,43
92	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	850,000	245,07 28,89	208 308,05 24 556,33
93	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm.(Fara borduri)din demontare) Beton clasa...(pt.informatie	m	190,000	28,67 25,49	5 447,67 4 843,29
94	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	9,120	1 399,99 327,13	12 767,95 2 983,47
		<i>Total</i>	lei			669 013,95
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=850m2 Inklusiv salariu				669 013,95 126 283,45
		1.10. Lucrari de constructii				
		1.10.1. Suportului ghidant SG1-4buc				
95	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	144,920	46,80 25,49	6 781,58 3 694,15
96	CL18A	Montare suportului metalic gata	kg	144,920	37,52	5 437,46

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata			17,84	2 585,91
97	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,500	10,10 9,35	65,63 60,75
98	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	6,500	47,18 36,54	306,64 237,49
99	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	6,500	133,82 107,06	869,82 695,90
100	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 8*60	buc	4,000	61,04 32,29	244,15 129,15
101	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 12*100	buc	6,000	69,04 32,29	414,23 193,73
102	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2	0,300	199,63 155,50	59,89 46,65
		<i>Total</i>	lei			14 179,40
		Total Suportului ghidant SG1-4buc Inclusiv salariu				14 179,40 7 643,73
		1.10.2. Caminul CT-312/3				
103	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	30,000	368,27 361,12	11 048,18 10 833,68
104	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,300	1 192,50 0,00	357,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	51,000	89,04 0,00	4 541,04 0,00
106	AcE07B	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	2,000	91,16 55,74	182,33 111,48
107	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	6,300	341,23 335,63	2 149,73 2 114,48
108	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,900	1 157,30 1 147,09	2 198,87 2 179,48
109	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	18,040	70,69 28,89	1 275,24 521,17
110	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	18,040	89,04 0,00	1 606,28 0,00
111	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,080	908,37 908,37	72,67 72,67
112	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc	26,000	572,93 46,35	14 896,29 1 205,13
113	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	4,000	790,86 34,53	3 163,43 138,10
114	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,430	1 929,30 701,00	829,60 301,43

1	2	3	4	5	6	7
115	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,200	1 929,30 701,00	385,86 140,20
116	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,300	22,10 4,67	72,92 15,42
117	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din oțel cornier si minere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 618,16 467,32	404,54 116,83
118	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,290	1 929,31 701,00	559,50 203,29
119	CH10C	Confectionare suportului metalic SG3	kg	75,900	46,80 25,49	3 551,77 1 934,77
120	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	75,900	37,52 17,84	2 847,80 1 354,33
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,300	10,09 9,35	33,31 30,84
122	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,300	47,18 36,54	155,68 120,57
123	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	3,300	133,82 107,06	441,61 353,31
124	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv	m2	18,000	239,92 144,45	4 318,50 2 600,08

1	2	3	4	5	6	7
		sprijinirile				
125	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu - Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti	m3	1,650	1 904,58 722,24	3 142,55 1 191,70
126	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,800	26,60 8,41	207,46 65,61
127	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,600	24,22 6,03	280,94 69,98
128	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,280	2 120,96 894,75	593,87 250,53
129	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-4	buc	2,000	4 413,62 123,20	8 827,23 246,41
130	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,140	1 959,07 900,71	274,27 126,10
131	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	2,000	375,00 0,00	750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIQ-7-3				
132	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIQO-1	buc	2,000	267,00 0,00	534,00 0,00
133	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton(Scara JI-2-1,9mx2buc=3,8m) 24,5kr/1mrt	m	3,800	556,43 28,89	2 114,42 109,78
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,100	10,10 9,35	21,21 19,63
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,100	47,18 36,54	99,07 76,73
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	2,100	133,82 107,06	281,02 224,83
137	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 Люк C (B125)-TC1-60	buc	2,000	1 899,84 69,68	3 799,69 139,35
138	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	28,000	165,97 10,20	4 647,06 285,50
139	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin h-1cm	m2	8,350	102,58 59,48	856,56 496,65
140	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in	m2	-8,350	68,87 40,79	-575,05 -340,56

1	2	3	4	5	6	7
		plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=4				
141	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	8,350	165,96 10,20	1 385,78 85,14
		<i>Total</i>	lei			82 332,98
		Total Caminul CT-312/3 Inclusiv salariu				82 332,98 27 394,64
		1.10.3. Caminul CT-312/4				
142	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	30,000	368,27 361,12	11 048,18 10 833,68
143	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,300	1 192,50 0,00	357,75 0,00
144	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	51,000	89,04 0,00	4 541,04 0,00
145	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	2,000	91,16 55,74	182,33 111,48
146	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	5,900	341,23 335,63	2 013,24 1 980,23
147	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	2,740	1 157,30 1 147,09	3 171,01 3 143,04

1	2	3	4	5	6	7
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	19,000	70,69 28,89	1 343,11 548,91
149	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	19,000	89,04 0,00	1 691,76 0,00
150	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,103	908,35 908,35	93,56 93,56
151	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Element prefabricat (FS4)	buc	2,000	1 542,38 92,26	3 084,77 184,51
152	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc	19,000	572,93 46,35	10 885,75 880,67
153	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	4,000	790,86 34,53	3 163,43 138,10
154	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,330	1 929,27 701,00	636,66 231,33
155	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,190	1 929,37 701,00	366,58 133,19
156	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,300	22,10 4,67	72,92 15,42
157	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund,	m2	0,250	1 618,16 467,32	404,54 116,83

1	2	3	4	5	6	7
		montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)				
158	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,250	274,46 274,46	343,07 343,07
159	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,110	494,36 84,09	54,38 9,25
160	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 15)	m3	1,450	1 929,32 701,00	2 797,52 1 016,45
161	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	0,920	23,43 5,70	21,56 5,24
162	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3,900	22,58 4,84	88,07 18,88
163	CH10C	Confectionare suportului metalic SG3	kg	232,680	46,80 25,49	10 888,33 5 931,24
164	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	232,680	37,52 17,84	8 730,26 4 151,88
165	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,800	10,10 9,35	98,95 91,60
166	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	9,800	47,18 36,54	462,33 358,06
167	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	9,800	133,82 107,06	1 311,41 1 049,21

1	2	3	4	5	6	7
168	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	35,000	239,92 144,45	8 397,10 5 055,72
169	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu - Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti	m3	3,350	1 904,58 722,25	6 380,33 2 419,53
170	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	25,640	26,60 8,41	681,99 215,69
171	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	45,950	24,22 6,03	1 112,92 277,22
172	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,760	2 121,00 894,74	1 611,96 680,00
173	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-3	buc	1,000	2 775,40 123,21	2 775,40 123,21
174	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-2	buc	1,000	1 865,39 123,21	1 865,39 123,21

1	2	3	4	5	6	7
175	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - P15d-8	buc	1,000	<u>1 500,78</u> 123,21	<u>1 500,78</u> 123,21
176	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - P11d-8	buc	1,000	<u>1 137,18</u> 123,21	<u>1 137,18</u> 123,21
177	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,140	<u>1 959,07</u> 900,71	<u>274,27</u> 126,10
178	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-7-3	buc	2,000	<u>375,00</u> 0,00	<u>750,00</u> 0,00
179	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-1	buc	2,000	<u>267,00</u> 0,00	<u>534,00</u> 0,00
180	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton(Scara II-2-1,9mx2buc=3,8m) 24,5kg/1m	m	3,800	<u>556,43</u> 28,89	<u>2 114,42</u> 109,78
181	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,100	<u>10,10</u> 9,35	<u>21,21</u> 19,63
182	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,100	<u>47,18</u> 36,54	<u>99,07</u> 76,73
183	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	2,100	<u>133,82</u> 107,06	<u>281,02</u> 224,83
184	AcE07B	Montarea capacelor din fonta	buc	2,000	1 899,84	3 799,69

1	2	3	4	5	6	7
		sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Люк C (B125)-TC1-60			69,68	139,35
185	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	31,200	165,96 10,20	5 178,06 318,13
186	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,300	102,58 59,48	1 056,59 612,63
187	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=4	m2	-10,300	68,87 40,79	-709,35 -420,10
188	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	10,300	165,98 10,20	1 709,56 105,02
		<i>Total</i>	lei			108 424,10
		Total Caminul CT-312/4 Inclusiv salariu				108 424,10 41 838,93
		1.10.4. Caminul CT-312/3a				
189	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	30,000	368,27 361,12	11 048,18 10 833,68
190	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,300	1 192,50 0,00	357,75 0,00
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	51,000	89,04	4 541,04

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km			0,00	0,00
192	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	2,000	91,16 55,74	182,33 111,48
193	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	6,300	341,23 335,63	2 149,73 2 114,48
194	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	2,100	1 157,30 1 147,10	2 430,33 2 408,90
195	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	18,500	70,69 28,89	1 307,76 534,46
196	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	18,500	89,04 0,00	1 647,24 0,00
197	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,080	908,37 908,37	72,67 72,67
198	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc	26,000	572,93 46,35	14 896,29 1 205,13
199	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	2,000	790,86 34,52	1 581,71 69,04
200	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,430	1 929,30 701,00	829,60 301,43
201	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,200	1 929,30	385,86

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)			701,00	140,20
202	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,300	22,10 4,67	72,92 15,42
203	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din oțel cornier si minere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 618,16 467,32	404,54 116,83
204	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 15)	m3	0,290	1 929,31 701,00	559,50 203,29
205	CH10C	Confectionare suportului metalic SG2	kg	69,700	46,80 25,49	3 261,62 1 776,72
206	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	69,700	37,52 17,84	2 615,17 1 243,70
207	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,000	10,10 9,35	30,29 28,04
208	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,000	47,18 36,54	141,54 109,62
209	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	3,000	133,82 107,06	401,46 321,19
210	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	20,000	239,92 144,45	4 798,34 2 888,98

1	2	3	4	5	6	7
211	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu - Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti	m3	1,940	1 904,57 722,24	3 694,86 1 401,15
212	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,100	26,60 8,41	375,04 118,61
213	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,600	24,22 6,03	280,94 69,98
214	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,280	2 120,96 894,75	593,87 250,53
215	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-4	buc	2,000	4 413,62 123,20	8 827,23 246,41
216	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,140	1 959,07 900,71	274,27 126,10
217	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru	buc	2,000	375,00 0,00	750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-7-3				
218	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIQ-1	buc	2,000	267,00 0,00	534,00 0,00
219	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton(Scara JI-2-1,9mx2buc=3,8m) 24,5кг/1шт	m	3,800	556,43 28,89	2 114,42 109,78
220	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,100	10,10 9,35	21,21 19,63
221	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,100	47,18 36,54	99,07 76,73
222	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	2,100	133,82 107,06	281,02 224,83
223	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 Люк C (B125)-TC1-60	buc	2,000	1 899,84 69,68	3 799,69 139,35
224	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	28,000	165,97 10,20	4 647,06 285,50
225	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,350	102,58 59,48	856,56 496,65
226	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare	m2	-8,350	68,87 40,79	-575,05 -340,56

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=4				
227	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	8,350	165,96 10,20	1 385,78 85,14
		<i>Total</i>	lei			81 675,84
		Total Caminul CT-312/3a Inclusiv salariu				81 675,84 27 805,09
		1.10.5. Caminul CT-312/7				
228	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,360	1 192,50 0,00	429,30 0,00
229	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,000	274,45 274,45	274,45 274,45
230	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	61,200	89,04 0,00	5 449,25 0,00
231	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,100	908,30 908,30	90,83 90,83
232	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc	23,000	572,93 46,35	13 177,49 1 066,08
233	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	4,000	790,86 34,53	3 163,43 138,10
234	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,320	1 929,34 701,00	617,39 224,32

1	2	3	4	5	6	7
235	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,200	1 929,30 701,00	385,86 140,20
236	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,300	22,10 4,67	72,92 15,42
237	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 618,16 467,32	404,54 116,83
238	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 6 mm L=500mm	buc	2,000	700,68 110,46	1 401,35 220,92
239	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	16,000	239,92 144,45	3 838,67 2 311,18
240	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu - Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti	m3	1,600	1 904,57 722,24	3 047,32 1 155,59
241	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	3,900	26,60 8,41	103,74 32,81

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
242	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5,800	24,22 6,03	140,46 34,99
243	RpCB04A1	Beton armat turnat în stâlpi, nervuri, plăci, podește, scări, ziduri de sprijin, cuzinete din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,140	2 121,07 894,71	296,95 125,26
244	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-1	buc	1,000	4 986,29 123,21	4 986,29 123,21
245	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,040	1 961,50 900,75	78,46 36,03
246	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. K10-1	buc	2,000	267,00 0,00	534,00 0,00
247	AcF02A	Scară cu vânguri din oțel lat de 50x10 mm și trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces în camine din tuburi din beton(Scară JL-2-1,9mx2buc=3,8m) 24,5kg/1mT	m	3,800	556,43 28,89	2 114,42 109,78
248	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	2,100	10,10 9,35	21,21 19,63
249	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu	m2	2,100	47,18	99,07

1	2	3	4	5	6	7
		plumb intr-un strat XC-010			36,54	76,73
250	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	2,100	133,82 107,06	281,02 224,83
251	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 Люк C (B125)-TC1-60	buc	2,000	1 899,84 69,68	3 799,69 139,35
252	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	25,000	165,97 10,20	4 149,16 254,91
253	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,800	102,58 59,48	697,56 404,46
254	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=4	m2	-6,800	68,87 40,79	-468,30 -277,34
255	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	6,800	165,98 10,20	1 128,67 69,34
256	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,200	1 192,50 0,00	238,50 0,00
257	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	34,000	89,04 0,00	3 027,36 0,00
258	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	0,180	272,50 0,00	49,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
259	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	0,180	1 424,78 749,44	256,46 134,90
260	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	2,000	26,34 26,34	52,68 52,68
261	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,000	74,96 73,93	149,91 147,85
		<i>Total</i>	lei			54 089,16
		Total Caminul CT-312/7 Inclusiv salariu				54 089,16 7 463,34
		1.10.6. Suportului ghidant SG4-1buc				
262	CH10C	Confectionare suportului metalic SG4	kg	54,360	46,80 25,49	2 543,80 1 385,69
263	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	54,360	37,52 17,84	2 039,61 969,98
264	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,450	10,10 9,35	24,74 22,90
265	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,450	47,18 36,54	115,58 89,52
266	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	2,450	133,82 107,06	327,85 262,30
267	IC40E	Bratară pentru fixarea suportului, montata prin ancora 8*60	buc	4,000	61,04 32,29	244,15 129,15

1	2	3	4	5	6	7
268	IC40E	Bratara pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 12*100	buc	8,000	69,04 32,29	552,31 258,31
269	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2	0,300	199,63 155,50	59,89 46,65
		<i>Total</i>	lei			5 907,93
		Total Suportului ghidant SG4-1buc Inclusiv salariu				5 907,93 3 164,50
		<i>Total</i>	lei			346 609,41
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				346 609,41 115 310,23
		<i>Total</i>	lei			2 541 496,56
		<i>Fond social</i>	24 %			128 932,44
		<i>Transport materiale</i>	4 %			65 253,90
		<i>Total</i>				2 735 682,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			355 638,78
		<i>Total</i>				3 091 321,68
		<i>Beneficiu</i>	3 %			92 739,65
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii. Inclusiv salariu				3 184 061,33 537 218,49
		2. Montarea utilajului				
270	TfA12D2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150 k=0.7	buc	4,000	438,18 310,48	1 752,72 1 241,92
271	TfA12C2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m	buc	4,000	366,84 269,44	1 467,38 1 077,76

1	2	3	4	5	6	7
		sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 125 k=0.7				
272	TfA12D2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	8,000	625,97 443,54	5 007,76 3 548,34
273	TfA12B2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100	buc	2,000	493,32 327,98	986,65 655,97
274	TfD04D	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	8,000	1 127,72 639,82	9 021,75 5 118,59
275	TfD04C	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	886,96 546,36	1 773,93 1 092,71
		<i>Total</i>	lei			20 010,19
		<i>Fond social</i>	24 %			3 056,47
		<i>Transport materiale</i>	4 %			127,17
		<i>Total</i>				23 193,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			7 641,17
		<i>Total</i>				30 835,00
		<i>Beneficiu</i>	3 %			925,06
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				31 760,06 12 735,29
		3. Costul utilajului				
276		Compensator silfonic in complect cu manta de protectie, deplasarea axiata admisibila +/- 75mm, PN 25 DN150	buc	8,000	5 000,00 0,00	40 000,00 0,00
277		Compensator silfonic in complect cu manta de protectie, deplasarea axiata admisibila +/- 60mm, PN 25 DN100	buc	2,000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1 %			460,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				46 460,00

		Total	lei			3 262 281,39
		Conditii stramtorate in partea construita a urbelor (aplicat la salariu si mecanisme)	15 %			139 047,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 401 328,39 549 953,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN 150,125 de la CT-
312-CT 312/5 din str. Valea
Dicescu pana la PTI din sos.
Hincesti, 22A**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № № 103/23-RT, C
Reparatia capitala a retelelor termice DN 150

Valoarea de deviz 3 401 328,39 lei

Intocmit in prețuri curente 31.05.2024

№ 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 № № 103/23- RT, C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	25,8302	84,97	2 194,79
2.	7123010010200	Betonist	h-om	366,2313	84,97	31 118,68

3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,8258	84,97	2 109,43
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	243,8000	84,97	20 715,68
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	146,3400	84,97	12 434,51
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 065,7000	84,97	175 522,53
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	408,0000	84,97	34 667,76
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	244,4432	84,97	20 770,33
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	6,7600	84,97	574,39
10.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	116,6400	84,97	9 910,91
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	188,9635	84,97	16 056,22
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,3840	84,97	797,37
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	34,4000	84,97	2 922,96
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,2700	84,97	957,60
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,1600	84,97	693,36
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3120	84,97	281,42
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,1050	84,97	10 120,36
18.	7136080025001	Montator	h-om	45,4920	84,97	3 865,47
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	42,1470	84,97	3 581,23
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,3110	84,97	2 150,70
21.	7212030022700	Sudor	h-om	444,0252	84,97	37 728,85
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,6590	84,97	2 605,10
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	98,4000	84,97	8 361,05
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	288,1410	84,97	24 483,32
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	255,1264	84,97	21 678,07
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,5200	84,97	1 233,76
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	637,8221	84,97	54 195,78
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	253,1553	84,97	21 510,62
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5640	84,97	132,91
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	312,8000	84,97	26 578,62
		Total manopera				549 953,78

Materiale:

1.	00276	Compensator silfonic in set cu manta de protectie DN150	buc	8,0000	5 000,00	40 000,00
2.	00277	Compensator silfonic in set cu manta de protectie DN100	buc	2,0000	3 000,00	6 000,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,6634	6,00	51,97
4.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	79,9000	1 800,00	143 820,00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	100,3000	1 900,00	190 570,00
6.	1111000100031	Cochilii vata minerala b=60mm	m2	8,6463	540,27	4 671,34
7.	1111000100031d133	Cochilii vata minerala b=60mm	m2	43,8152	540,27	23 672,04
8.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	8,5000	320,00	2 720,00
9.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	15,3000	320,00	4 896,00
10.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	156,4000	320,00	50 048,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1055	320,00	33,75
12.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	6,5600	1,25	8,20
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,1000	1 583,33	8 074,98
14.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1265	320,00	40,48
15.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	7,0786	320,00	2 265,15
16.	1421102200227	Pietris	m3	0,6930	320,00	221,75
17.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	9,3580	320,00	2 994,53
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,3012	200,00	260,24
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 799,8012	200,00	359 960,24
20.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	2,7004	200,00	540,08
21.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	7,7093	200,00	1 541,86

		mm				
22.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0096	200,00	1,92
23.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	8,5000	350,00	2 975,00
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,3450	64,82	216,81
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,7894	5,00	113,92
26.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0540	3 500,00	189,00
27.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2065	3 500,00	722,75
28.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,9320	3 500,00	6 762,00
29.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1993	3 500,00	697,55
30.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0020	3 500,00	7,00
31.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0090	3 500,00	31,50
32.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0562	175,00	9,83
33.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1080	3 500,00	378,00
34.	2010237318750	Distantieri	buc	36,1122	0,50	18,04
35.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	329,9600	2,50	824,91
36.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1752	2 500,00	438,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,6690	21,30	14,23
38.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	19,8422	21,30	422,64
39.	2320166200676	White spirit	kg	1,6770	33,34	55,89
40.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	13,1200	6,50	85,28
41.	2320187315789	Decofrol	kg	11,8200	15,00	177,30
42.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1580	21,30	3,36
43.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	496,4000	41,85	20 774,34
44.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	671,5000	41,85	28 102,28
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	62,0262	21,00	1 302,54
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	38,3442	21,00	805,21
47.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	41,0000	6,00	246,00
48.	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	8,0280	64,82	520,38
49.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0280	64,82	66,64
50.	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	12,5775	64,82	815,30
51.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,6725	64,82	108,43
52.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,6140	37,50	60,51
53.	252121670100040	Teava din otel 48*3.5, drenaj	m	0,5075	92,16	46,77
54.	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 125/225 mm	buc	4,0000	229,79	919,16
55.	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 150/250 mm	buc	16,0000	276,56	4 424,96
56.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,8200	21,30	17,47
57.	2523156719000125	Set de izolare imbinari DN125/225	buc	20,0000	285,51	5 710,20
58.	2523156719000150	Set de izolare imbinari DN 150/250	buc	58,0000	314,21	18 224,18
59.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	29,1600	0,50	14,58
60.	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	7,4160	2,50	18,54
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	195,5120	2,50	488,78
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8 373,4982	2,50	20 933,78
63.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	731,3600	2,50	1 828,41
64.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	452,6438	2,50	1 131,61
65.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	5 000,00	4,00
66.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	99,2800	6,00	595,68

67.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	8,0000	267,00	2 136,00
68.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	375,00	2 250,00
69.	2663102100000	Beton	m3	1,2650	1 300,00	1 644,50
70.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,1200	0,00	0,00
71.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0621	1 200,00	74,52
72.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0120	1 250,00	1 265,00
73.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,3640	0,00	0,00
74.	2664102101126	Var	kg	0,0513	5,00	0,26
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0046	1 050,00	4,83
76.	2664102101206i	Mortar pentru tencuiala M 100- pentru informatie	m3	3,4272	0,00	0,00
77.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,9185	0,00	0,00
78.	2666122800325	Bordura beton din demontare	m	190,9500	0,00	0,00
79.	2666122800600	Element prefabricat se demonteaza	buc	72,7200	0,00	0,00
80.	26661228006001 2.4	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	14,1400	667,00	9 431,38
81.	26661228006004 /8	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	94,9400	417,00	39 589,98
82.	2666122800600d	Element prefabricat din demontare	buc	90,9000	0,00	0,00
83.	2666122800600f s4	Element prefabricat (FS4)	buc	2,0200	1 250,00	2 525,00
84.	2666122800600o p2	Element prefabricat - OP - 2	buc	86,8600	150,00	13 029,00
85.	2666122800600p 11d	Element prefabricat P11d-8	buc	1,0100	696,00	702,96
86.	2666122800600p 15d	Element prefabricat P15d-8	buc	1,0100	1 056,00	1 066,56
87.	2666122800600p o1	Element prefabricat PO-1	buc	1,0100	4 507,00	4 552,07
88.	2666122800600p o2	Element prefabricat PO-2	buc	1,0100	1 417,00	1 431,17
89.	2666122800600p o3	Element prefabricat PO-3	buc	1,0100	2 318,00	2 341,18
90.	2666122800600p o4	Element prefabricat PO-4	buc	4,0400	3 940,00	15 917,60
91.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,6628	25,00	141,56
92.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,7500	350,00	612,50
93.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,0350	2,50	25,11
94.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,8708	35,00	30,48
95.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	231,9003	32,84	7 615,60
96.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	42,2400	21,00	887,04
97.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	1,0400	21,00	21,84
98.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,2800	60,00	196,80
99.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	198,2880	17,00	3 370,90
100.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	17,00	1,68
101.	271060200100	Otel beton	kg	624,6310	17,00	10 618,74
102.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	67,1990	17,00	1 142,37
103.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	80,8213	17,00	1 373,96
104.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,6000	17,00	231,20
105.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,3500	17,00	158,95
106.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	14,2200	17,00	241,74

107.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	17,00	136,00
108.	2722103107000108	Conducta de otel 108*4mm	m	2,0080	246,20	494,37
109.	2722103107000133	Conducta de otel 133*5mm	m	51,7060	378,72	19 582,10
110.	2722103107000159	Conducta de otel 159*5mm	m	3,0120	455,76	1 372,75
111.	272210310700089	Conducta de otel 89*4mm	m	4,0160	201,12	807,70
112.	2722103160000133	Teava din otel preizolata 133/225 mm	m	96,3840	827,83	79 789,57
113.	2722103160000159	Teava din otel preizolata 159/250 mm	m	391,5600	831,55	325 601,72
114.	2722103310000325	Teava instalatie 325 x 6 mm L=500mm	m	1,0000	1 132,80	1 132,80
115.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	21,00	966,00
116.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,9440	24,17	46,99
117.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,7756	24,17	139,61
118.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,3000	24,17	345,63
119.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3121	24,17	31,71
120.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0015	24,17	0,04
121.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,2921	32,84	75,28
122.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	69,08	34,56
123.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0150	69,08	1,04
124.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	151,3938	65,18	9 867,83
125.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2800	69,08	19,35
126.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	577,5600	19,00	10 973,64
127.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	228,0000	35,00	7 980,00
128.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,2000	17,50	38,50
129.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,8200	25,00	20,50
130.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,8200	15,00	12,30
131.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	23,3900	24,17	565,33
132.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	20,7343	65,18	1 351,48
133.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	8,12	130,00
134.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	415,3800	0,17	70,62
135.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,40	38,40

136.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	4,64	148,48
137.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,3410	24,17	32,40
138.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0374	24,17	0,92
139.	2875274016000133	Cot din otel preizolat 125/225 mm	buc	6,0000	2 437,26	14 623,56
140.	2875274040000c133	Cot sau de otel 133mm	buc	10,0000	316,70	3 167,00
141.	2875274040000c80	Cot de otel 80mm	buc	4,0000	95,83	383,32
142.	2875274040000r108	Reductie de otel 108/89	buc	4,0000	104,17	416,68
143.	2875274040000r159	Reductie de otel 159/108	buc	2,0000	279,17	558,34
144.	2875274040000r159.133	Reductie de otel 159/133	buc	2,0000	304,17	608,34
145.	28752742000000	Capac cu rama se demonteaza	buc	12,8000	0,00	0,00
146.	28752742000000d	Capac cu rama din demontare	buc	10,2000	0,00	0,00
147.	287527420000001c	Люк С (B125)-TC1-60	buc	8,1600	1 750,00	14 280,00
148.	287527420400012*100	Bratara fixare cu ancora 12*100	buc	14,0000	30,00	420,00
149.	287527420400008*60	Bratara fixare cu ancora 8*60	buc	8,0000	22,00	176,00
150.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8350	35,00	29,22
151.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	22,0000	2,75	60,50
152.	2875276314000150/250	Suport fix pentru limitarea dilatarilor 150/250 mm	buc	8,0000	4 036,08	32 288,64
153.	2875277347000125	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN125/225	buc	20,0000	500,00	10 000,00
154.	2875277347000159	Suport mobil pt conducte 150/250	buc	66,0000	600,00	39 600,00
155.	2875277347000s g159	Suport de ghidare 159/250	buc	16,0000	500,00	8 000,00
156.	2875277347000sm	Suport mobil pt conducte T13.10	buc	10,9000	20,00	218,00
157.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	17,5950	2,50	44,00
158.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	41,0000	2,50	102,50
159.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,2800	25,00	82,00
160.	29131346000000	Robinet Dn 100 din demontare	buc	2,0000	0,00	0,00
161.	291313460000rs40	Robinet sferic sudura D40	buc	2,0000	450,00	900,00
162.	4011106202741	Energie electrica	kw	59,2094	2,39	141,52
163.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	352,7352	10,32	3 640,23
164.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,3062	10,32	116,60

165.	4100116202820	Apa potabila	m3	32,2030	13,29	427,98
166.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,8760	13,29	24,93
167.	4100126202818	Apa	m3	6,1718	13,29	82,02
		Total materiale de construcții				1 680 526,77

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	151,5125	50,00	7 575,62
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,4400	380,00	1 307,20
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0462	65,00	3,00
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	45,1000	7,50	338,25
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	13,9374	65,00	905,93
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	76,9500	680,00	52 326,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,0680	50,00	153,40
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2920	50,00	14,61
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,4835	50,00	74,18
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1264	380,00	48,03
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,0925	380,00	795,15
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,4000	250,00	850,00
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6084	50,00	30,41
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,3640	250,00	2 591,00
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,8500	380,00	6 783,00
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	42,5000	380,00	16 150,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	219,9800	380,00	83 592,40
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,0830	380,00	1 931,54
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	71,8362	250,00	17 959,05
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1962	250,00	49,05
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,5980	25,00	64,95
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	151,5125	75,00	11 363,44
23.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0042	50,00	0,20
24.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3952	50,00	19,76
25.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	6,0000	25,00	150,00
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,7296	25,00	18,24
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2028	50,00	10,13
28.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,7720	50,00	38,60
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,8702	65,00	121,56
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,7960	25,00	94,91

31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,5443	100,00	14 754,43
32.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,9490	50,00	297,45
33.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,1944	35,00	6,80
34.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,0296	50,00	401,48
35.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,3000	15,00	49,50
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	194,6050	75,00	14 595,38
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,6550	35,00	127,92
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,4364	380,00	925,83
39.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	16,4000	35,00	574,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,2395	380,00	2 751,01
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	20,7065	380,00	7 868,47
42.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	9,7200	380,00	3 693,60
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	218,6790	280,00	61 230,13
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	219,4088	280,00	61 434,46
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	53,3000	7,50	399,75
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	34,0850	75,00	2 556,38
Total utilaje de construcții						377 026,20

Total	lei	3 262 281,39
Conditii stramtorate in partea construita a urbelor (aplicat la salariu si mecanisme)	15 %	139 047,00

Total deviz:

3 401 328,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a retelelor termice DN Investitor
150,125 de la CT-312-CT 312/5 din str. Valea
Dicescu pana la PTI din sos. Hincesti, 22A

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii.				

1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			16 218,00
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			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		<i>Total</i>	lei			11 197,69
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			26,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	280,00	26,57
		<i>Total</i>	lei			61 434,46
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			422,17 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,32	2,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,72
		<i>Total</i>	lei			574 157,65
		1.2. Demontare				
5	M1M05D	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 150 mm	m			17,73 16,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	21,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,32	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	21,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			3 900,14
6	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 125 mm	m			12,40 11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	21,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,32	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			3 967,71
7	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			57,99 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	380,00	34,20
		<i>Total</i>	lei			541,07
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			50,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	280,00	50,96
		<i>Total</i>	lei			475,47

1	2	3	4	5	6	7
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Total	lei			8 422,23
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		Total	lei			15 089,82
11	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t			44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
		Total	lei			198,83
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		Total	lei			400,68
13	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			67,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
		Total	lei			135,95
14	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			11,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	21,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	35,00	1,58
		Total	lei			46,91
15	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P8-8) k=0.8	buc			347,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat se demonteaza	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	0,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		Total	lei			27 790,00
16	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire a camerei) k=0.8	buc			347,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat se demonteaza	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	0,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		Total	lei			3 473,75
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			91,17
						55,74

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
	2875274200000	Capac cu rama se demonteaza	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	8,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,11
		<i>Total</i>	lei			911,67
18	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 157,30
						1 147,09
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,32	0,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 388,76
19	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			70,69
						28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	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			186,62
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		<i>Total</i>	lei			235,06
		1.3. Beton armat. Suport fix III02-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc).				
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П8-8 (din demontare)	buc			434,22
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2666122800600d	Element prefabricat din demontare	buc	1,0100	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			34 737,51
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei din demontare)	buc			434,22
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600d	Element prefabricat din demontare	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			4 342,19
23	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			114,84
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
	2875274200000d	Capac cu rama din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 148,45
24	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m	m			110,73

1	2	3	4	5	6	7
		si acoperire 1-5 m				110,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2664102101206i	Mortar pentru tencuiala M 100- pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	13,29	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	50,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			17 717,01
25	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 371,09
						305,89
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,97	305,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,50	820,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	200,00	242,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,32	3,20
		<i>Total</i>	lei			4 698,73
26	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP - 2	buc			195,30
						25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600op 2	Element prefabricat - OP - 2	buc	1,0100	150,00	151,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,60
	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			16 795,92
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			248,81
						169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	24,17	2,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	24,17	2,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 500,00	10,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 500,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			2 363,66
28	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			25,84
						6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,00	17,34
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,50	0,07
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	100,00	0,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			5 023,21
29	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			2 183,91
						781,73
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,73
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,32	1,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			2 655,63
		1.4. Pozarea retelelor termice				
30	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru	m			913,22

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm				55,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2722103160000159	Teava din otel preizolata 159/250 mm	m	1,0040	831,55	834,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	65,18	4,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	21,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	13,29	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		Total	lei			356 155,70
31	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m			892,99 42,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103160000133	Teava din otel preizolata 133/225 mm	m	1,0040	827,83	831,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	65,18	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,29	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	75,00	9,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		Total	lei			85 726,70
32	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			2 828,43 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274016000133	Cot din otel preizolat 125/225 mm	buc	1,0000	2 437,26	2 437,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,18	15,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	75,00	116,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
		Total	lei			16 970,60
33	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 150/250 mm	buc			4 121,22 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000150/250	Suport fix pentru limitarea dilatarilor 150/250 mm	buc	1,0000	4 036,08	4 036,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	65,18	10,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	21,00	2,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	75,00	8,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	380,00	34,20
		Total	lei			32 969,77

1	2	3	4	5	6	7
34	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			356,70 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2523156719000150	Set de izolare imbinari DN 150/250	buc	1,0000	314,21	314,21
		Total	lei			20 688,31
35	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			323,75 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2523156719000125	Set de izolare imbinari DN125/225	buc	1,0000	285,51	285,51
		Total	lei			6 474,93
36	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 150/250 mm	buc			297,80 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 150/250 mm	buc	1,0000	276,56	276,56
		Total	lei			4 764,84
37	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			251,03 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 125/225 mm	buc	1,0000	229,79	229,79
		Total	lei			1 004,13
38	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata d=159/250, 66buc*6.3kg=415.8kg	kg			109,27 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000159	Suport mobil pt conducte 150/250	buc		600,00	95,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	65,18	6,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	21,30	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	75,00	1,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			45 435,71
39	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata d=125/225, 20buc*5.7kg=114kg	kg			101,75 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000125	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN125/225	buc		500,00	87,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	65,18	6,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	21,30	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	75,00	1,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	65,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Total</i>	lei			11 599,99
40	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata , suport de ghidare d=159/250, 16buc*13.3kg=212.8kg	kg			47,63 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2875277347000sg 159	Suport de ghidare 159/250	buc		500,00	37,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	65,18	3,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	25,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	21,30	0,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	75,00	1,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
		<i>Total</i>	lei			10 136,11
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			196,02 169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	1,25	0,10
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	60,00	2,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	2,50	1,25
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	25,00	1,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	6,00	3,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	6,50	1,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	2,39	0,48
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	21,30	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	15,00	0,15
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	25,00	0,25
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	7,50	4,88
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	7,50	4,12
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			16 073,73
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT-312/4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 159*5mm	m			563,28 80,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	84,97	18,70
	272210310700015 9	Conducta de otel 159*5mm	m	1,0040	455,76	457,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	65,18	4,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	37,50	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	13,29	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	13,29	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	21,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	75,00	10,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	380,00	6,84
		<i>Total</i>	lei			1 126,57
43	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m cu scut, T5.03	10 kg			1 118,84 334,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	84,97	131,70
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	84,97	203,08
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	21,00	231,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	65,18	296,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	21,00	23,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	12,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	13,29	55,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	21,30	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	21,00	8,82
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	35,00	7,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3000	75,00	97,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	380,00	34,20
		<i>Total</i>	lei			2 953,74
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			10,10
45	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			67,77 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			67,77
46	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			625,34 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala b=60mm	m2	1,0300	540,27	573,18
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	32,84	1,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 094,34
47	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			180,62 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,84	154,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,39	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			316,08
48	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			64,31 62,88

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,17	1,43
		<i>Total</i>	lei			112,54
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-312/5				
49	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 159*5mm	m			563,24 80,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2722103107000159	Conducta de otel 159*5mm	m	1,0040	455,76	457,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	65,18	4,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	37,50	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	13,29	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	13,29	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	21,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	75,00	10,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	380,00	6,84
		<i>Total</i>	lei			563,24
50	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 108*4mm	m			343,06 73,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2722103107000108	Conducta de otel 108*4mm	m	1,0040	246,20	247,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	65,18	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	37,50	0,82
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	13,29	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,29	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	75,00	10,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	380,00	6,84
		<i>Total</i>	lei			686,13
51	TfA01B2	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 89*4mm	m			274,86 59,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700089	Conducta de otel 89*4mm	m	1,0040	201,12	201,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	65,18	1,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	37,50	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	13,29	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,30	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	75,00	10,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		Total	lei			1 099,42
52	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			244,06
						163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	2913134600000	Robinet Dn 100 din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	4,64	74,24
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	21,30	1,17
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	37,50	5,51
		Total	lei			488,12
53	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", robinetului sferic	buc			126,63
						101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	21,00	4,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	69,08	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			506,53
54	TfA02D2	Reductie 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 159/108	buc			906,20
						443,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	228,57
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	84,97	214,98
	2875274040000r159	Reductie de otel 159/108	buc	1,0000	279,17	279,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	65,18	40,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,00	12,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	25,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	13,29	1,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,30	2,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	21,00	6,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	75,00	118,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			1 812,41
55	TfA02C2	Reductie 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 108/89	buc			643,36
						384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000r1	Rreductie de otel 108/89	buc	1,0000	104,17	104,17

1	2	3	4	5	6	7
	08					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,18	15,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	75,00	122,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			2 573,44
56	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 80;	buc			495,66 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,86
	2875274040000c80	Cot de otel 80mm	buc	1,0000	95,83	95,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,18	8,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	75,00	109,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			1 982,65
57	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc			284,72 209,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	84,97	104,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	84,97	104,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	65,18	4,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	21,00	5,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	25,00	0,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	13,29	0,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	21,30	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	21,00	2,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	75,00	60,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			569,43
58	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			21,71 12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	21,00	1,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	21,00	2,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		Total	lei			32,56
59	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa 150/80, T94.066	10 kg			588,80 163,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,30
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	21,00	218,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	65,18	56,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	13,29	14,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	21,30	4,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	21,00	2,30
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	35,00	9,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7200	75,00	54,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	65,00	6,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	380,00	37,60
		Total	lei			58,88
60	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m cu scut, Sveler 10, L=170mm	10 kg			1 118,83 334,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	84,97	131,70
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	84,97	203,08
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	21,00	231,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	65,18	296,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	21,00	23,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	12,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	13,29	55,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	21,30	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	21,00	8,82
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	35,00	7,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,3000	75,00	97,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	380,00	34,20
		Total	lei			1 342,60
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			23,22
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,77 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			155,87
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			625,32 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala b=60mm	m2	1,0300	540,27	573,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	32,84	1,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			3 501,81
64	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			180,62 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,84	154,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,39	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Total	lei			1 011,46
65	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pînă la 1.6 m, montare	m2			64,31 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semicircular autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,17	1,43
		Total	lei			360,12
		1.7. Pozarea rețelelor termice în CT-312/7				
66	TfA01C2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau supradetăș, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rețea, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 133*5mm	m			476,08 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2722103107000133	Conducta de oțel 133*5mm	m	1,0040	378,72	380,24
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	65,18	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,04
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,04
	2513206622068	Placă marmură 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	37,50	0,82
	4100116202844	Apa dedurizată	m3	0,0300	13,29	0,40
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0120	13,29	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,22
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1400	75,00	10,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf	h-ut	0,0180	380,00	6,84
		Total	lei			238,04
67	TfA02D2	Reducție de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau supradetăș, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rețea, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 159/133	buc			931,20 443,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	228,57
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	84,97	214,98
	2875274040000r159.133	Reducție de oțel 159/133	buc	1,0000	304,17	304,17
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	65,18	40,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,5780	21,00	12,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	25,00	0,62
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,1200	13,29	1,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,30	2,98
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,2890	21,00	6,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,5750	75,00	118,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			1 862,41

1	2	3	4	5	6	7
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5, drenaj	m			151,62 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100040	Teava din otel 48*3.5, drenaj	m	1,0150	92,16	93,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	21,00	2,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	69,08	2,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,04
		Total	lei			75,81
69	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			219,64 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	65,18	3,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,00	3,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	25,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,29	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,30	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	21,00	1,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	75,00	44,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			439,29
70	TfB01B2	Montarea robinetului sferic sub sudura, avind diametrul nominal Dn 40	buc			630,53 93,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,46
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	8,12	65,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	21,30	0,51
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	37,50	2,36
	291313460000rs40	Robinet sferic sudura D40	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			1 261,07
71	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			80,38 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		Total	lei			321,51
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			4,04
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,77 46,75
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,15
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			27,11
74	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60	m2			625,31

1	2	3	4	5	6	7
		mm				50,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala b=60mm	m2	1,0300	540,27	573,16
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	32,84	1,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			500,25
75	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			180,64 25,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,84	154,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,39	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Total	lei			144,51
76	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			64,30 62,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,17	1,42
		Total	lei			51,44
		1.8. Subsol				
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 133*5	m			476,11 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000133	Conducta de otel 133*5mm	m	1,0040	378,72	380,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	65,18	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	37,50	0,83
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	13,29	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,29	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	75,00	10,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	380,00	6,84
		Total	lei			24 281,58
78	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133	buc			855,89 384,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2875274040000c133	Cot sau de otel 133mm	buc	1,0000	316,70	316,70

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,18	15,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	75,00	122,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			8 558,90
79	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata T13.10	kg			35,56 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000s m	Suport mobil pt conducte T13.10	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	65,18	7,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	75,00	2,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
		Total	lei			387,57
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			217,07
81	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			67,76 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 456,91
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			625,33 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031d1 33	Cochilii vata minerala b=60mm	m2	1,0300	540,27	573,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	32,84	1,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			25 826,02
83	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			180,62 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,84	154,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,39	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Total	lei			7 459,51
84	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			64,31

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semitond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semitond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,17	1,43
		<i>Total</i>	lei			2 655,83
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=850m2				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,68
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,32	0,41
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
		<i>Total</i>	lei			27 839,55
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,60
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		<i>Total</i>	lei			46 451,18
87	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	100 m3			988,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		<i>Total</i>	lei			1 931,54
88	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		<i>Total</i>	lei			33 073,91
89	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			5 166,18
90	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			139,48
						46,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,73
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	320,00	58,88
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	320,00	5,76
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,32	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	250,00	1,95
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	75,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			118 555,80
91	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			246,44
						11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 900,00	224,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 583,33	4,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	380,00	5,32
		<i>Total</i>	lei			209 472,12
92	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			245,07 28,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 583,33	4,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	41,85	33,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,98
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	250,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			208 308,05
93	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm.(Fara borduri)din demontare) Beton clasa...(pt.informatie	m			28,67 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,60
	2666122800325	Bordura beton din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,32	0,03
		<i>Total</i>	lei			5 447,67
94	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 399,99 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,50	702,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	200,00	149,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	219,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,32	1,96
		<i>Total</i>	lei			12 767,95
		1.10. Lucrari de constructii				
		1.10.1. Suportului ghidant SG1-4buc				
95	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			46,80 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	21,00	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,00	0,43
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,39	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,18	2,01
		<i>Total</i>	lei			6 781,58
96	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			37,52 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,18	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,39	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			5 437,46

1	2	3	4	5	6	7
97	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			65,63
98	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,18 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			306,64
99	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			133,82 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		Total	lei			869,82
100	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 8*60	buc			61,04 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	28752742040008*60	Bratară fixare cu ancora 8*60	buc	1,0000	22,00	22,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			244,15
101	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 12*100	buc			69,04 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400012*100	Bratară fixare cu ancora 12*100	buc	1,0000	30,00	30,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			414,23
102	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2			199,63 155,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,8300	84,97	155,50
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	12,0000	2,50	30,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	200,00	6,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0200	320,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,32	0,10
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0070	50,00	0,33
		Total	lei			59,89
		1.10.2. Caminul CT-312/3				
103	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			368,27 361,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm	m3	0,0006	3 500,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
		S4342				
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 500,00	4,20
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	24,17	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	35,00	0,14
		Total	lei			11 048,18
104	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
		Total	lei			357,75
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		Total	lei			4 541,04
106	AcE07B	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			91,16 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
	2875274200000	Capac cu rama se demonteaza	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	8,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,10
		Total	lei			182,33
107	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			341,23 335,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	13,29	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		Total	lei			2 149,73
108	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 157,30 1 147,09
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,32	0,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			2 198,87
109	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			70,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
		Total	lei			1 275,24
110	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		Total	lei			1 606,28
111	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,37 908,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,37
		Total	lei			72,67
112	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1	buc			572,93

1	2	3	4	5	6	7
		t. Element prefabricat (FS4-8M)				46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	26661228006004/8	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	1,0100	417,00	421,17
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,50	16,62
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	200,00	4,96
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,29	0,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	380,00	69,16
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	50,00	0,35
		Total	lei			14 896,29
113	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc			790,86
						34,53
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	266612280060012,4	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1,0100	667,00	673,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,50	14,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	200,00	3,56
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,29	0,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	380,00	50,54
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	50,00	0,30
		Total	lei			3 163,43
114	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,30
						701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			829,60
115	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,30
						701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			385,86
116	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,10
						4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
		Total	lei			72,92
117	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel	m2			1 618,16

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)				467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	21,00	966,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	17,00	136,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	69,08	34,56
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	17,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	21,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	21,00	7,56
		Total	lei			404,54
118	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,31 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			559,50
119	CH10C	Confectionare suportului metalic SG3	kg			46,80 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	21,00	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,00	0,43
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,39	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,18	2,01
		Total	lei			3 551,77
120	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			37,52 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,18	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,39	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		Total	lei			2 847,80
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,09 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			33,31
122	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,18 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			155,68
123	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			133,82

1	2	3	4	5	6	7
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		Total	lei			441,61
124	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			239,92 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	24,17	3,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	24,17	6,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	7,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 500,00	70,00
		Total	lei			4 318,50
125	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu - Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti	m3			1 904,58 722,24
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,50	725,73
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	200,00	154,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,32	3,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	320,00	227,04
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
		Total	lei			3 142,55
126	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,60 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		Total	lei			207,46
127	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,22 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		Total	lei			280,94
128	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 120,96 894,75

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,39
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,50	775,07
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	320,00	223,43
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	152,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,32	3,29
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
		Total	lei			593,87
129	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-4	buc			4 413,62
						123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600po4	Element prefabricat PO-4	buc	1,0100	3 940,00	3 979,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		Total	lei			8 827,23
130	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 959,07
						900,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,36
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,17	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	380,00	773,57
		Total	lei			274,27
131	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-7-3	buc			375,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Total	lei			750,00
132	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-O-1	buc			267,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	267,00	267,00
		Total	lei			534,00
133	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton(Scara JI-2-1,9mx2buc=3,8m) 24,5kr/1шт	m			556,43
						28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,32	0,01
		Total	lei			2 114,42
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21,21
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,18
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			99,07
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			133,82
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			281,02
137	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 ЛЮК C (B125)-TC1-60	buc			1 899,84
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000lc	ЛЮК C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 750,00	1 785,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
		<i>Total</i>	lei			3 799,69
138	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			165,97
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	41,85	142,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			4 647,06
139	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin h-1cm	m2			102,58
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,32	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			856,56
140	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=4	m2			68,87
						40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	21,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	50,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,30
		Total	lei			-575,05
141	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			165,96 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	41,85	142,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	2,99
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		Total	lei			1 385,78
		1.10.3. Caminul CT-312/4				
142	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			368,27 361,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 500,00	2,10
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 500,00	4,20
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	24,17	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	35,00	0,14
		Total	lei			11 048,18
143	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
		Total	lei			357,75
144	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		Total	lei			4 541,04
145	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			91,16 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
	2875274200000	Capac cu rama se demonteaza	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	8,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,10
		Total	lei			182,33
146	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			341,23 335,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	13,29	1,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		Total	lei			2 013,24
147	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 157,30 1 147,09
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,32	0,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			3 171,01
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			70,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
		Total	lei			1 343,11
149	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		Total	lei			1 691,76
150	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,35 908,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,35
		Total	lei			93,56
151	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Element prefabricat (FS4)	buc			1 542,38 92,26
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	84,97	77,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	84,97	11,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	84,97	3,88
	2666122800600fs4	Element prefabricat (FS4)	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,50	34,82
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	200,00	12,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	13,29	0,53
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	380,00	124,26
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		Total	lei			3 084,77
152	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc			572,93 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	26661228006004/8	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	1,0100	417,00	421,17
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,50	16,63
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	200,00	4,96
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,29	0,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	380,00	69,16
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	50,00	0,35
		Total	lei			10 885,75
153	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc			790,86 34,53
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	266612280060012.4	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1,0100	667,00	673,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,50	14,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	200,00	3,56

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,29	0,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	380,00	50,54
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	50,00	0,30
		Total	lei			3 163,43
154	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,27 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			636,66
155	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,37 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	229,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			366,58
156	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,10 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
		Total	lei			72,92
157	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2			1 618,16 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	21,00	966,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	17,00	136,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	69,08	34,56
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	17,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	21,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	21,00	7,56
		Total	lei			404,54
158	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,46 274,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,46
		Total	lei			343,07
159	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			494,36 84,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,2100	65,00	13,64

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,27
		<i>Total</i>	lei			54,38
160	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 15)	m3			1 929,32 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			2 797,52
161	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,43 5,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
		<i>Total</i>	lei			21,56
162	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			22,58 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
		<i>Total</i>	lei			88,07
163	CH10C	Confectionare suportului metalic SG3	kg			46,80 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	21,00	0,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,00	0,43
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,39	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,18	2,01
		<i>Total</i>	lei			10 888,33
164	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			37,52 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,18	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,39	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			8 730,26
165	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			98,95
166	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,18

1	2	3	4	5	6	7
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			462,33
167	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			133,82 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		Total	lei			1 311,41
168	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			239,92 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	24,17	3,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	24,17	6,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	7,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 500,00	70,00
		Total	lei			8 397,10
169	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu - Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti	m3			1 904,58 722,25
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,50	725,73
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	200,00	154,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,32	3,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	320,00	227,04
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
		Total	lei			6 380,33
170	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,60 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		Total	lei			681,99
171	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,22 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			1 112,92
172	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 121,00 894,74
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,38
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,50	775,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	320,00	223,45
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	152,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,32	3,29
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
		<i>Total</i>	lei			1 611,96
173	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-3	buc			2 775,40 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600po3	Element prefabricat PO-3	buc	1,0100	2 318,00	2 341,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			2 775,40
174	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-2	buc			1 865,39 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600po2	Element prefabricat PO-2	buc	1,0100	1 417,00	1 431,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			1 865,39
175	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - P15d-8	buc			1 500,78 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p15d	Element prefabricat P15d-8	buc	1,0100	1 056,00	1 066,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,78
176	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - P11d-8	buc			1 137,18 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p11d	Element prefabricat P11d-8	buc	1,0100	696,00	702,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 137,18
177	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 959,07 900,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,36
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,17	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	380,00	773,57
		<i>Total</i>	lei			274,27
178	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
179	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-O-1	buc			267,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	267,00	267,00
		<i>Total</i>	lei			534,00
180	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton(Scara JI-2-1,9mx2buc=3,8m) 24,5kg/1mtr	m			556,43 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,32	0,01
		<i>Total</i>	lei			2 114,42
181	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			21,21
182	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,18 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			99,07
183	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			133,82 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			281,02

1	2	3	4	5	6	7
184	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 ЛЮК C (B125)-TC1-60	buc			1 899,84 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000lc	ЛЮК C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 750,00	1 785,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
		Total	lei			3 799,69
185	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			165,96 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	41,85	142,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		Total	lei			5 178,06
186	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			102,58 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,32	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		Total	lei			1 056,59
187	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=4	m2			68,87 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	21,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	50,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,30
		Total	lei			-709,35
188	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			165,98 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	41,85	142,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		Total	lei			1 709,56
		1.10.4. Caminul CT-312/3a				
189	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala	m3			368,27 361,12

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 500,00	2,10
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 500,00	4,20
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	24,17	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	35,00	0,14
		Total	lei			11 048,18
190	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
		Total	lei			357,75
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		Total	lei			4 541,04
192	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			91,16 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
	2875274200000	Capac cu rama se demonteaza	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	8,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,10
		Total	lei			182,33
193	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			341,23 335,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	13,29	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		Total	lei			2 149,73
194	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 157,30 1 147,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,32	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			2 430,33
195	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			70,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
		Total	lei			1 307,76
196	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		Total	lei			1 647,24
197	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,37 908,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			72,67
198	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc			572,93 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	26661228006004/8	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	1,0100	417,00	421,17
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,50	16,62
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	200,00	4,96
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,29	0,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	380,00	69,16
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	50,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			14 896,29
199	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc			790,86 34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	266612280060012.4	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1,0100	667,00	673,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,50	14,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	200,00	3,56
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,29	0,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	380,00	50,54
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	50,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 581,71
200	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,30 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			829,60
201	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,30 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			385,86
202	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,10 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			72,92
203	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2			1 618,16 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	21,00	966,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	17,00	136,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	69,08	34,56
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	17,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	21,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	21,00	7,56
		<i>Total</i>	lei			404,54
204	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 15)	m3			1 929,31 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			559,50
205	CH10C	Confectionare suportului metalic SG2	kg			46,80 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	21,00	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,00	0,43
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,39	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,18	2,01
		<i>Total</i>	lei			3 261,62
206	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			37,52 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,18	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,39	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			2 615,17
207	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			30,29
208	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,18 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			141,54
209	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			133,82 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			401,46
210	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			239,92 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	24,17	3,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	24,17	6,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	7,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 500,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			4 798,34
211	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu - Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti	m3			1 904,57 722,24
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,50	725,73
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	200,00	154,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,32	3,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	320,00	227,04
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
		<i>Total</i>	lei			3 694,86
212	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,60 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			375,04
213	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,22 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			280,94
214	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din	m3			2 120,96

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)				894,75
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,39
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,50	775,07
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	320,00	223,43
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	152,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,32	3,29
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
		Total	lei			593,87
215	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-4	buc			4 413,62 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600po4	Element prefabricat PO-4	buc	1,0100	3 940,00	3 979,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		Total	lei			8 827,23
216	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 959,07 900,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,36
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,17	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	380,00	773,57
		Total	lei			274,27
217	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIȚ-7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Total	lei			750,00
218	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIȚO-1	buc			267,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	267,00	267,00
		Total	lei			534,00
219	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI-2-1,9mx2buc=3,8m) 24,5kr/1mtr	m			556,43 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,32	0,01
		Total	lei			2 114,42
220	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			10,10

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			21,21
221	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,18
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			99,07
222	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			133,82
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		Total	lei			281,02
223	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 Люк C (B125)-TC1-60	buc			1 899,84
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000lc	Люк C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 750,00	1 785,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
		Total	lei			3 799,69
224	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			165,97
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	41,85	142,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		Total	lei			4 647,06
225	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			102,58
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,32	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		Total	lei			856,56
226	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=4	m2			68,87
						40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	21,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	50,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			-575,05
227	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			165,96
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	41,85	142,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	2,99
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			1 385,78
		1.10.5. Caminul CT-312/7				
228	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			429,30
229	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45
						274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		<i>Total</i>	lei			274,45
230	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		<i>Total</i>	lei			5 449,25
231	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,30
						908,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,30
		<i>Total</i>	lei			90,83
232	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc			572,93
						46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	26661228006004/8	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	1,0100	417,00	421,17
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,50	16,63
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	200,00	4,96
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	13,29	0,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	380,00	69,16
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	50,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			13 177,49
233	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc			790,86
						34,53
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	266612280060012	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1,0100	667,00	673,67

1	2	3	4	5	6	7
	.4					
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,50	14,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	200,00	3,56
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,29	0,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	380,00	50,54
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	50,00	0,30
		Total	lei			3 163,43
234	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,34 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	229,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			617,39
235	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 929,30 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			385,86
236	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,10 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
		Total	lei			72,92
237	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2			1 618,16 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	21,00	966,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	17,00	136,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	69,08	34,56
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	17,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	21,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	21,00	7,56
		Total	lei			404,54
238	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 6 mm L=500mm	buc			700,68 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000325	Teava instalatie 325 x 6 mm L=500mm	m	0,5000	1 132,80	566,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	21,00	7,56

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	21,00	3,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	64,82	7,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	13,29	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	5 000,00	2,00
		Total	lei			1 401,35
239	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			239,92 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	24,17	3,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	24,17	6,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	7,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 500,00	70,00
		Total	lei			3 838,67
240	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu - Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti	m3			1 904,57 722,24
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,50	725,72
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	200,00	154,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,32	3,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	320,00	227,04
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
		Total	lei			3 047,32
241	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,60 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		Total	lei			103,74
242	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,22 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		Total	lei			140,46
243	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 121,07 894,71
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,36

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,50	775,07
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	320,00	223,57
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	152,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,32	3,29
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
		Total	lei			296,95
244	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare - PO-1	buc			4 986,29
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600po1	Element prefabricat PO-1	buc	1,0100	4 507,00	4 552,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		Total	lei			4 986,29
245	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 961,50
						900,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	289,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,17	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	17,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	380,00	773,25
		Total	lei			78,46
246	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIJO-1	buc			267,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	267,00	267,00
		Total	lei			534,00
247	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI-2-1,9mx2buc=3,8m) 24,5кг/1шт	m			556,43
						28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,32	0,01
		Total	lei			2 114,42
248	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			21,21
249	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,18
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			99,07
250	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			133,82 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			281,02
251	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 ЛЮК C (B125)-TC1-60	buc			1 899,84 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000lc	ЛЮК C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 750,00	1 785,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
		<i>Total</i>	lei			3 799,69
252	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			165,97 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	41,85	142,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			4 149,16
253	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			102,58 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,32	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			697,56
254	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=4	m2			68,87 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	21,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	50,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			-468,30
255	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			165,98 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	41,85	142,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	4,08

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			1 128,67
256	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			238,50
257	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,04
		<i>Total</i>	lei			3 027,36
258	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			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Total</i>	lei			49,05
259	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			1 424,78 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,33
		<i>Total</i>	lei			256,46
260	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			52,68
261	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			74,96 73,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,32	1,03
		<i>Total</i>	lei			149,91
		1.10.6. Suportului ghidant SG4-1buc				
262	CH10C	Confectionare suportului metalic SG4	kg			46,80 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0150	21,00	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,00	0,43
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,39	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,18	2,01
		<i>Total</i>	lei			2 543,80
263	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			37,52 17,84

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,18	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,39	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			2 039,61
264	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			24,74
265	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,18 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			115,58
266	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			133,82 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	64,82	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			327,85
267	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 8*60	buc			61,04 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	28752742040008*60	Bratară fixare cu ancora 8*60	buc	1,0000	22,00	22,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			244,15
268	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 12*100	buc			69,04 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400012*100	Bratară fixare cu ancora 12*100	buc	1,0000	30,00	30,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			552,31
269	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2			199,63 155,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,8300	84,97	155,50
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	12,0000	2,50	30,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	200,00	6,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0200	320,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,32	0,10
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0070	50,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			59,89
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
270	TfA12D2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150 k=0.7	buc			438,18 310,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	160,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	84,97	150,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	65,18	28,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,00	8,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1300	5,00	0,46
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	13,29	1,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1300	21,30	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	21,00	4,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5660	75,00	82,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,41
		Total	lei			1 752,72
271	TfA12C2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 125 k=0.7	buc			366,84 269,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	138,59
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	130,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,18	10,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4120	21,00	6,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	1,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2060	21,00	3,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4130	75,00	74,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,41
		Total	lei			1 467,38
272	TfA12D2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc			625,97 443,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	228,57
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	84,97	214,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	65,18	40,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,00	12,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1300	5,00	0,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	13,29	1,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1300	21,30	2,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	21,00	6,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5660	75,00	117,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			5 007,76
273	TfA12B2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100	buc			493,32 327,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9900	84,97	169,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	65,18	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	21,00	6,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	5,00	0,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120	25,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	13,29	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	21,30	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	21,00	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8450	75,00	138,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	65,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Total</i>	lei			986,65
274	TfD04D	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			1 127,72 639,82
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3000	84,97	195,43
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7300	84,97	316,94
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	1,5000	17,00	25,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,7140	65,18	176,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4420	21,00	30,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0900	25,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	13,29	3,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	21,30	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7210	21,00	15,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9970	75,00	224,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			9 021,75
275	TfD04C	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			886,96 546,36
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2600	84,97	107,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7212030022700	Sudor	h-om	3,1700	84,97	269,36
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	1,1100	17,00	18,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9460	65,18	61,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9680	21,00	20,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	5,00	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0840	25,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1800	13,29	2,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	21,30	5,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4840	21,00	10,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8980	75,00	217,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			1 773,93
		3. Costul utilajului				
276		Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +- 75mm, PN 25 DN150	buc			5 000,00 0,00
	00276	Compensator silfonic in set cu manta de protectie DN150	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			40 000,00
277		Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +- 60mm, PN 25 DN100	buc			3 000,00 0,00
	00277	Compensator silfonic in set cu manta de protectie DN100	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.