

**LOT nr. 10 - Reparatia capitala
a retelelor termice DN250 de la
CT-436 pana la CT-436/3 din str.
Butucului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 136 278,69 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice				
		1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr.=28 mm, S=904 m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=400 m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	619,000	73,27 18,80	45 355,75 11 639,43
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 904 m2*0,28 m=253,12 m3	m3	253,120	321,84 103,74	81 463,53 26 259,68
3	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3	2,531	1 274,73 0,00	3 226,34 0,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 253,12 m3*1,9=480,93	t	480,930	49,29 0,00	23 705,08 0,00
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	904,000	151,78 42,15	137 210,48 38 099,98
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	904,000	332,07 11,67	300 193,46 10 550,76

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala				
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	904,000	281,73 28,53	254 682,03 25 790,76
8	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	400,000	11,02 11,02	4 409,12 4 409,12
9	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	20 000,000	4,12 2,72	82 465,60 54 465,60
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	40,000	565,19 64,19	22 607,66 2 567,66
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	40,000	409,69 58,36	16 387,72 2 334,24
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	400,000	183,80 159,51	73 519,97 63 802,56
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	253,000	20,75 20,75	5 249,45 5 249,45
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m	253,000	53,97 43,44	13 654,75 10 991,03
15	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	11,385	1 429,52 243,15	16 275,10 2 768,28
		Total Devaparea si restabilirea asfaltului, gr.=28 mm, S=904 m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=400 m2 Inclusiv salariu				1 080 406,04 258 928,55
		1.2. Lucrari de terasamente				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	9,000	7,78 7,78	70,03 70,03
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	21,40 21,40	21,40 21,40

1	2	3	4	5	6	7
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	2,000	<u>68,73</u> 68,73	<u>137,46</u> 137,46
19	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	19,600	<u>1 550,97</u> 0,00	<u>30 398,92</u> 0,00
20	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1960 m3x3% =58,8 m3	m3	58,800	<u>209,43</u> 209,43	<u>12 314,67</u> 12 314,67
21	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1960 m3x1,7=3332 t	t	3 332,000	<u>22,30</u> 0,00	<u>74 308,65</u> 0,00
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,600	<u>409,69</u> 58,36	<u>2 703,97</u> 385,15
23	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 175,000	<u>483,95</u> 74,57	<u>568 636,87</u> 87 615,05
24	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	7,500	<u>1 550,97</u> 0,00	<u>11 632,24</u> 0,00
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 275,000	<u>22,30</u> 0,00	<u>28 434,53</u> 0,00
26	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	6,750	<u>414,56</u> 0,00	<u>2 798,25</u> 0,00
27	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	6,750	<u>1 870,65</u> 571,89	<u>12 626,87</u> 3 860,25
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	75,000	<u>20,10</u>	<u>1 507,53</u>

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			20,10	1 507,53
29	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	75,000	56,41 56,41	4 230,81 4 230,81
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				749 822,20 110 142,35
		1.3. Demontare				
30	M1M05F	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 250 mm	m	510,000	21,52 19,45	10 974,69 9 920,52
31	M1M05I	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 400 mm	m	51,000	82,34 15,56	4 199,16 793,64
32	TfE01F k=0,6	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm k=0,6	m	259,000	66,74 33,07	17 285,60 8 564,71
33	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	51,87 51,87	103,74 103,74
34	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,000	16,30 6,49	65,20 25,94
35	M1M08E	Demontarea robinetului sferic , avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,000	45,39 45,39	90,78 90,78
36	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	4,000	12,65 5,19	50,60 20,75
37	M1M08C	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,000	35,66 35,66	142,65 142,65

1	2	3	4	5	6	7
38	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	8,000	12,66 5,19	101,25 41,50
39	M1M08A	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,000	29,18 29,18	116,71 116,71
40	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc	8,000	7,75 3,24	61,99 25,94
41	TrB22D1A 1	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 (Incarcarea tevilor)	t	39,000	65,89 18,16	2 569,75 708,05
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	39,000	28,21 0,00	1 100,19 0,00
43	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	630,000	15,56 15,56	9 803,81 9 803,81
44	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	630,000	27,88 27,88	17 565,16 17 565,16
45	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (incarcare izolatiei) 37 m3*0,25 = 9,25 t)	t	9,250	33,72 33,72	311,88 311,88
46	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	9,250	49,30 0,00	456,01 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				64 999,17 48 235,78
		1.4. Retele termice				
47	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm	m	750,000	2 079,45 55,11	1 559 584,92 41 335,50
48	TfE02F	Montarea teu de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400	buc	2,000	15 107,45 379,31	30 214,91 758,63

1	2	3	4	5	6	7
		mm cu ramificare pentru drenaj d = 108/200 mm				
49	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	26,000	6 369,80 379,31	165 614,73 9 862,17
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 250/400 mm	buc	12,000	8 030,81 16,86	96 369,73 202,30
51	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Set de izolare a imbinerilor) d 250/400	buc	140,000	724,50 45,39	101 429,72 6 354,32
52	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	12,000	739,44 22,69	8 873,33 272,33
53	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 d 250/400, 92 buc.*14,3 kg=1315,6 kg (Suport mobil)	kg	1 315,600	68,68 2,59	90 350,74 3 412,14
54	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 (Suport mobil pentru conducte preizolata in tub de protectie d 250/400 - 8 buc)	kg	60,800	122,39 3,89	7 441,38 236,54
55	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 d 250/400, 8 buc.*14,3 kg=114,4 kg (Suport de ghidare)	kg	114,400	68,68 2,59	7 856,54 296,70
56	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Talpa de reazem OP-3)	buc	92,000	122,99 14,26	11 314,69 1 312,36
57	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	52,000	5 016,11 322,90	260 837,89 16 790,97

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm				
58	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune, (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor)	m	52,000	104,00 47,07	5 407,97 2 447,84
59	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	126,000	574,07 233,42	72 333,33 29 411,43
		Total Retele termice Inclusiv salariu				2 417 629,88 112 693,23
		1.5. Beton armat				
60	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	18,000	266,16 75,21	4 790,84 1 353,85
61	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	12,000	42,53 42,53	510,42 510,42
62	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P11-8, k=0,8	buc	114,000	266,16 75,21	30 342,06 8 574,44
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8, (din demontare)	buc	114,000	338,14 94,02	38 547,54 10 718,05
64	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectionili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	342,000	84,57 84,29	28 921,91 28 827,86
65	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala	m3	7,326	1 398,53 233,43	10 245,64 1 710,09

1	2	3	4	5	6	7
		pe santier.				
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	18,000	338,14 94,02	6 086,46 1 692,33
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare	buc	12,000	101,72 53,17	1 220,65 638,03
		Total Beton armat Inclusiv salariu				120 665,52 54 025,07
		1.6. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIQO6-350-6 buc.				
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	52,080	230,55 129,68	12 006,81 6 753,73
69	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	6,500	1 942,78 596,53	12 628,05 3 877,43
70	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	901,200	23,52 4,67	21 196,42 4 207,21
		Total Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIQO6-350-6 buc. Inclusiv salariu				45 831,28 14 838,37
		1.7. Camin termic CT-436 (existent)				
71	TfA01J2	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 530x8	m	12,000	4 270,45 121,90	51 245,36 1 462,79
72	TfA01F2	Conducta de otel, montata in	m	3,000	1 240,57	3 721,71

1	2	3	4	5	6	7
		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 273x6			72,62	217,86
73	TfA01A2	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 57x3	m	1,000	172,35 38,26	172,35 38,26
74	TfA02F2	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 250	buc	3,000	2 908,77 505,10	8 726,30 1 515,31
75	TfA02A2	Cot 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 57	buc	2,000	387,76 147,84	775,52 295,67
76	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50 (din demontare)	buc	2,000	81,05 81,05	162,10 162,10
77	RpIC31C	Robinet sferic cu sudura d 50 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	118,39 54,47	473,58 217,86
78	TfA02C2	Trecere 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 108/57	buc	2,000	705,01 293,73	1 410,02 587,45
79	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc	2,000	689,60 356,62	1 379,19 713,24

1	2	3	4	5	6	7
80	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	5,200	73,90 12,32	384,30 64,06
81	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m cu brida/ Eclisa 273/530 T94.207	10 kg	0,692	803,96 124,52	556,34 86,17
82	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m cu scut	10 kg	12,920	1 607,05 505,10	20 763,10 6 525,95
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,400	47,58 18,80	399,69 157,95
84	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	5,500	882,34 875,34	4 852,87 4 814,37
85	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t	0,960	1 030,03 648,40	988,83 622,46
86	TsH92B	Incarcarea in auto (Погрузка ж/бетона и метал. констр.)	t	25,200	71,97 71,97	1 813,70 1 813,70
87	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	25,200	49,29 0,00	1 242,17 0,00
88	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	50,000	234,24 110,23	11 712,17 5 511,40
89	RpCB03A1	Beton armat turnat in grinda cu beton preparat manual clasa C- 15/12 Bc15 (B200)	m3	5,000	2 092,12 734,64	10 460,59 3 673,18
90	RpCB02D2	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 armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	6,000	2 058,47 576,43	12 350,83 3 458,56
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	960,000	33,38 13,62	32 047,77 13 071,74

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Constructia metalica pt. suport)				
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	19,500	8,63 7,13	168,33 139,08
93	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	19,500	36,46 27,88	711,06 543,68
94	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	19,500	102,65 81,70	2 001,65 1 593,12
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,000	8,63 7,13	198,55 164,05
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	23,000	52,83 35,66	1 215,06 820,22
97	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	38,000	250,15 38,26	9 505,72 1 453,71
98	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	38,000	130,43 21,87	4 956,26 830,97
99	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	38,000	76,95 58,05	2 923,97 2 205,77
		Total Camin termic CT-436 (existent) Inclusiv salariu				187 319,09 52 760,68

1	2	3	4	5	6	7
		1.8. Camin termic CT-436/1 (existent)				
100	TfA01F2	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 273x6	m	2,000	1 240,57 72,61	2 481,14 145,23
101	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	0,500	381,22 56,40	190,61 28,20
102	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	buc	2,000	765,84 293,73	1 531,68 587,45
103	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,000	124,50 124,50	248,99 248,99
104	RpIC31F	Robinet sferic cu sudura d 100 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,000	157,79 77,81	631,18 311,23
105	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 108/273 T94.084	10 kg	0,204	705,20 124,61	143,86 25,42
106	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 108/273	buc	2,000	428,55 242,50	857,10 485,00
107	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	2,400	73,91 12,32	177,38 29,57
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	2,000	8,63 7,13	17,26 14,26

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
109	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГΦ-021	m2	2,000	52,83 35,66	105,66 71,33
110	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,000	250,17 38,26	750,52 114,77
111	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,000	130,43 21,87	391,29 65,60
112	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,000	76,94 58,04	230,83 174,13
		Total Camin termic CT-436/1 (existent) Inclusiv salariu				7 757,50 2 301,18
		1.9. Camera termic CT-1 (reconstruit)				
113	TfA01F2	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 273x6	m	4,000	1 240,57 72,62	4 962,29 290,49
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,500	8,63 7,13	38,85 32,10
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГΦ-021	m2	4,500	52,83 35,66	237,72 160,47
116	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,000	250,13 38,26	1 250,67 191,28

1	2	3	4	5	6	7
117	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,000	130,43 21,87	652,14 109,34
118	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,000	76,95 58,05	384,74 290,24
		Total Camera termic CT-1 (reconstruit) Inclusiv salariu				7 526,41 1 073,92
		1.10. Camin termic CT-436/2 existent				
119	TfA01F2	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 273x6	m	4,000	1 240,57 72,62	4 962,29 290,49
120	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 89x4	m	2,500	307,30 45,39	768,24 113,47
121	TfA02B2	Cot 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	6,000	584,74 206,84	3 508,45 1 241,04
122	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 65;80	buc	2,000	311,99 159,51	623,97 319,02

1	2	3	4	5	6	7
123	IC11B	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 21,3x2,8	m	1,000	54,28 25,94	54,28 25,94
124	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel avind diametrul nominal Dn 15 (din demontare)	buc	2,000	53,17 53,17	106,34 106,34
125	RpIC31A	Robinet sferic cu sudura d 15 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	87,62 39,55	350,48 158,21
126	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc	2,000	106,98 106,98	213,97 213,97
127	RpIC31E	Robinet sferic cu sudura d 80 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	146,44 67,43	585,76 269,73
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,500	8,63 7,13	38,85 32,10
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	4,500	52,83 35,66	237,72 160,47
130	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,900	250,15 38,26	1 726,01 263,96
131	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,900	130,43 21,87	899,95 150,89
132	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta	m2	6,900	76,95 58,05	530,94 400,53

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		Total Camin termic CT-436/2 existent Inclusiv salariu				14 607,25 3 746,16
		1.11. Lucrari de constructie 1.11.1. CT-1				
133	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,000	209,44 209,44	418,87 418,87
134	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS4-8M	buc	17,000	670,33 35,37	11 395,62 601,33
135	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-4M	buc	1,000	1 564,34 70,41	1 564,34 70,41
136	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3 -t	buc	8,000	464,11 26,34	3 712,88 210,72
137	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	30,160	230,57 129,68	6 953,90 3 911,15
138	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) (Beton B7,5, sectoarele monolite in pereti)	m3	2,370	1 917,52 534,95	4 544,53 1 267,82
139	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) (pat	m3	0,430	1 916,72 534,86	824,19 229,99

1	2	3	4	5	6	7
		de beton gr. 100 mm)				
140	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) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3	0,200	1 916,45 534,95	383,29 106,99
141	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 AI-6 (Camin de drenaj Cdr-1)	kg	3,300	19,95 3,56	65,85 11,74
142	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	0,250	1 616,84 356,64	404,21 89,16
143	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,730	232,86 110,19	402,85 190,63
144	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	7,500	21,85 4,60	163,87 34,50
145	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	5,320	23,66 6,41	125,88 34,10
146	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv, Buiandrugului Bm1	m3	0,200	1 883,05 427,95	376,61 85,59

1	2	3	4	5	6	7
147	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	2 908,14 94,02	5 816,27 188,03
148	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,140	2 511,43 899,00	351,60 125,86
149	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
150	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII0-1)	buc	2,000	266,67 0,00	533,34 0,00
151	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 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m	3,800	269,78 22,04	1 025,18 83,77
152	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	8,63 7,13	21,58 17,83
153	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,500	36,47 27,88	91,17 69,71
154	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,500	102,65 81,70	256,62 204,25
155	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	1 600,89 53,17	3 201,78 106,34

1	2	3	4	5	6	7
156	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti exteriori)	m2	27,840	59,06 7,78	1 644,10 216,63
157	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,320	91,45 45,39	760,85 377,63
158	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, h=1 cm, k=4	m2	-8,320	61,32 31,13	-510,16 -258,97
159	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (acoperirea caminului exterior)	m2	8,320	59,06 7,78	491,41 64,71
		Total CT-1 Inclusiv salariu				45 620,63 8 458,79
		1.11.2. SG-1 - 2 buc.				
160	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,000	47,60 18,80	285,61 112,82
161	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,150	882,33 875,33	132,35 131,30
162	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu	t	0,330	79,85 22,00	26,35 7,26

1	2	3	4	5	6	7
		macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t				
163	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,330	49,30 0,00	16,27 0,00
164	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	0,500	252,88 252,88	126,44 126,44
165	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t	0,950	71,94 71,94	68,34 68,34
166	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,950	49,27 0,00	46,81 0,00
167	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,600	2 058,73 576,43	1 235,24 345,86
168	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	4,440	23,73 5,77	105,38 25,61
169	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	1,760	22,76 6,01	40,06 10,57
170	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	1,320	22,30 5,55	29,43 7,33

1	2	3	4	5	6	7
171	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2 buc.*83 kg=166 kg	kg	166,000	40,47 19,45	6 718,71 3 229,03
172	CL18A	Montare suportului de ghidare (gata confectionat)	kg	166,000	14,38 13,62	2 387,58 2 260,31
173	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,000	8,63 7,13	60,43 49,93
174	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,000	36,46 27,88	255,25 195,17
175	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	7,000	102,65 81,70	718,54 571,89
		Total SG-1 - 2 buc. Inclusiv salariu				12 252,79 7 141,86
		1.11.3. SG2 - 2 buc.				
176	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,000	47,60 18,80	285,61 112,82
177	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,150	882,33 875,33	132,35 131,30
178	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t	t	0,330	79,85 22,00	26,35 7,26
179	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,330	49,30 0,00	16,27 0,00
180	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	0,500	252,88 252,88	126,44 126,44
181	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5	t	0,950	71,94	68,34

1	2	3	4	5	6	7
		m3*1,9=0,95 t			71,94	68,34
182	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,950	49,27 0,00	46,81 0,00
183	RpCB02D2	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 armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,700	2 058,67 576,43	1 441,07 403,50
184	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	4,440	23,73 5,77	105,38 25,61
185	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	1,760	22,76 6,01	40,06 10,57
186	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	1,320	22,30 5,55	29,43 7,33
187	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG2 - 2 buc.*83 kg=166 kg	kg	166,000	40,47 19,45	6 718,71 3 229,03
188	CL18A	Montare suportului de ghidare SG-2 (gata confectionat)	kg	166,000	14,38 13,62	2 387,58 2 260,31
189	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,000	8,63 7,13	60,43 49,93
190	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,000	36,46 27,88	255,25 195,17
191	CN20A	Vopsitorii interioare sau	m2	7,000	102,65	718,54

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi			81,70	571,89
		Total SG2 - 2 buc. Inclusiv salariu				12 458,62 7 199,50
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				70 332,04 22 800,15
		<i>Total</i>	lei			4 766 896,38
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			163 570,91
		<i>Total</i>	100,00 +			4 930 467,29
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			139 227,34
		<i>Total</i>	100,00 +			5 069 694,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			405 575,57
		<i>Total</i>	100,00 +			5 475 270,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			164 258,11
		Total Retele termice Inclusiv salariu				5 639 528,31 681 545,44
		2. Montarea utilajului				
192	TfA12J2 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 500 k=0,7	buc	2,000	1 547,24 853,75	3 094,48 1 707,50
193	M1M08J	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 250 mm	buc	2,000	264,03 51,87	528,06 103,74
194	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250 mm	buc	4,000	81,47 10,38	325,87 41,50
195	TfB01J2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 250	buc	2,000	238,61 238,61	477,22 477,22
196	RpIC36H	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual d 250 mm - 2	buc	4,000	596,85 175,07	2 387,40 700,27

1	2	3	4	5	6	7
		buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 250 mm				
197	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	2,000	2 213,57 1 219,64	4 427,15 2 439,28
198	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	2,000	4 022,44 1 689,73	8 044,88 3 379,47
199	TfA12F2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc	4,000	1 088,79 505,11	4 355,17 2 020,42
200	TfD04F	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	4,000	2 200,89 806,61	8 803,54 3 226,44
		<i>Total</i>	lei			32 443,77
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			3 383,00
		<i>Total</i>	100,00 +			35 826,77
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			337,71
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			84,43
		<i>Total</i>	100,00 +			36 248,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 712,84
		<i>Total</i>	100,00 +			46 961,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 408,85
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				48 370,60 14 095,84
		3. Costul utilajului				
201	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	2,000	46 000,00 0,00	92 000,00 0,00
202	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25, d 500 mm	buc	2,000	57 000,00 0,00	114 000,00 0,00
203	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16, d 250	buc	4,000	13 250,00 0,00	53 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				259 000,00

		Total	lei	5 946 898,91
		TVA	20,00 %	1 189 379,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 136 278,69
				695 641,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 10 - Reparatia capitala
a retelelor termice DN250 de la
CT-436 pana la CT-436/3 din str.
Butucului**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 7 136 278,69 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	27,666	64,84	1 793,86
2.	7123010010200	Betonist	h-om	405,865	64,84	26 316,28
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	67,109	64,84	4 351,35
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	327,120	64,84	21 210,46
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	224,685	64,84	14 568,57
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 710,410	64,84	175 742,98
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	560,480	64,84	36 341,52
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	523,752	64,84	33 960,08
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,664	64,84	107,89
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	155,539	64,84	10 085,15
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	283,067	64,84	18 354,07
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	11,200	64,84	726,20
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	81,760	64,84	5 301,32
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,84	25,94
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,960	64,84	1 812,93
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,111	64,84	2 535,96
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	532,210	64,84	34 508,51
18.	7136080025001	Montator	h-om	10,372	64,84	672,51
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	45,360	64,84	2 941,15
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,680	64,84	1 989,30
21.	7212030022700	Sudor	h-om	1 000,160	64,84	64 850,38
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	32,798	84,97	2 786,85
23.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,200	64,84	466,85
24.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	245,700	64,84	15 931,19
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	565,629	64,84	36 675,37
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	328,730	64,84	21 314,85
27.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	27,800	64,84	1 802,56
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	658,903	64,84	42 723,26
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 031,596	64,84	66 888,68
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	344,582	64,84	22 342,70
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	404,992	64,84	26 259,68
32.	9312040019600	Sapator	h-om	3,900	64,84	252,88
		Total manopera				695 641,28

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,380	0,00	0,00
----	---------------	--------------------------	----	--------	------	------

2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	105,768	1 980,00	209 420,64
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	149,160	1 890,00	281 912,40
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	56,121	197,91	11 106,90
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	9,040	400,00	3 616,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	16,272	390,00	6 346,08
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	181,704	390,00	70 864,56
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	20,160	0,00	0,00
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,424	650,00	3 525,60
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	46,000	390,00	17 940,00
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	8,959	390,00	3 494,01
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,163	390,00	63,57
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	7,799	390,00	3 041,61
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	2,288	390,00	892,32
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,595	271,67	704,98
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 604,464	271,67	435 884,73
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	22,400	271,67	6 085,41
18.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,493	271,67	2 307,29
19.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,624	271,67	169,52
20.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,816	271,67	2 395,04
21.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	9,040	150,00	1 356,00
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,600	22,00	79,20
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	36,306	0,00	0,00
24.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,600	0,00	0,00
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,349	4 500,00	1 570,50
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,351	4 500,00	10 579,50
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,189	4 500,00	850,50
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,018	180,00	3,24
29.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,156	4 500,00	702,00
30.	2010237318750	Distantieri	buc	5,846	0,05	0,28
31.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	81,721	0,70	57,20
32.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,043	700,00	30,10
33.	222111	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	2,000	46 000,00	92 000,00
34.	222112	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25 d 500 mm	buc	2,000	57 000,00	114 000,00
35.	222113	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16 d 250 mm	buc	4,000	13 250,00	53 000,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	13,000	20,00	260,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,720	20,00	14,40
38.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	34,043	20,00	680,86
39.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	182,000	18,00	3 276,00
40.	2320166200676	White spirit	kg	2,080	54,17	112,67
41.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	40,320	0,00	0,00
42.	2320187315789	Decofrol	kg	16,077	22,00	353,70
43.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	122,944	14,00	1 721,21
44.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	714,160	14,00	9 998,24
45.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	595,400	14,00	8 335,60
46.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	151,551	36,00	5 455,81
47.	24135473081642	Propan	l	151,171	17,00	2 569,89
48.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	126,000	0,00	0,00
49.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	8,640	65,00	561,60
50.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,763	65,00	179,60
51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,600	50,00	780,00
52.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	14,560	50,00	728,00
53.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,800	25,00	45,00
54.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	96,200	5,50	529,10
55.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,202	0,00	0,00
56.	25212167010002	Teava din otel d 21,3x2,8	m	1,015	25,00	25,37

	13					
57.	2521216701000530	Teava din otel d 530x8	m	53,040	4 000,00	212 160,00
58.	2523156713000250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400	buc	12,000	716,75	8 601,00
59.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,520	0,00	0,00
60.	2523156719000250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400	buc	140,000	679,11	95 075,40
61.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	135,180	0,05	6,76
62.	2651122100023	Ciment portland	kg	640,000	2,55	1 632,00
63.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	802,010	2,55	2 045,13
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 592,045	2,55	24 459,71
65.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,113	2,55	0,29
66.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	171,780	2,55	438,04
67.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 605,043	2,55	4 092,86
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	24,589	0,30	7,38
69.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	406,000	0,00	0,00
70.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	266,67	533,34
71.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	300,00	600,00
72.	2663102100000	Beton	m3	6,762	1 250,00	8 452,50
73.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,239	1 250,00	298,75
74.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,058	1 300,00	75,40
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,011	0,00	0,00
76.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	7,326	0,00	0,00
77.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,074	0,00	0,00
78.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	254,265	0,00	0,00
79.	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	92,000	90,30	8 307,60
80.	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj	buc	18,000	0,00	0,00
81.	2666122800600114	Element prefabricat - Bloc FS-4M	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
82.	2666122800600118	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (din demontaj	buc	114,000	0,00	0,00
83.	2666122800600125	Element prefabricat - Bloc FSB 12.5.3-t	buc	8,000	333,33	2 666,64
84.	2666122800600148	Element prefabricat - Bloc FS 4-8M	buc	17,000	500,00	8 500,00
85.	2666122800600204	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	2,000	2 570,00	5 140,00
86.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	11,955	54,17	647,60
87.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,071	500,00	35,50
88.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,167	2 500,00	5 417,50
89.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,800	5,00	54,00
90.	2682117334450	Placi din azbest	kg	3,075	0,00	0,00
91.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	248,079	23,00	5 705,81
92.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,120	23,00	3 268,76
93.	2710403607225108273	Eclisa 108/273 T94.084	kg	2,122	27,80	58,99
94.	2710403607225273530	Eclisa 273/530 T94.207	kg	7,197	37,20	267,73
95.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	10,080	0,00	0,00
96.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,088	34,17	3,00
97.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	919,224	16,00	14 707,58
98.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	2,706	16,00	43,30
99.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	16,00	0,40
100.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	3,608	16,00	57,72
101.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D	kg	9,102	16,00	145,64

		> 8 mm				
102.	271060200100	Otel beton	kg	359,058	16,00	5 744,92
103.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,835	16,00	141,36
104.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	7,687	16,00	122,99
105.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,176	17,00	291,99
106.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	13,560	17,00	230,52
107.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	18,600	17,00	316,20
108.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	18,00	36,00
109.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	0,502	285,23	143,19
110.	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	13,052	1 098,39	14 336,18
111.	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	12,048	4 000,00	48 192,00
112.	272210310700057	Conducta de otel d 57x3 mm	m	1,004	108,27	108,70
113.	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	2,510	233,24	585,43
114.	2722103160000273	Teava din otel preizolata d 273x6/400 mm	m	753,000	1 955,89	1 472 785,17
115.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,500	23,00	264,50
116.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	9,012	34,17	307,94
117.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,920	34,17	441,47
118.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	15,984	34,17	546,17
119.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,128	34,17	4,37
120.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	34,17	0,10
121.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,452	34,17	83,78
122.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	75,00	9,38
123.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	75,00	1,28
124.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	75,00	191,55
125.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	384,743	85,00	32 703,14
126.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,528	75,00	39,60
127.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,062	34,17	2,12
128.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	960,000	19,00	18 240,00
129.	27752763098861	Confecții metalice inglobate in beton	kg	332,000	0,00	0,00
130.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,000	19,00	931,00
131.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,520	0,00	0,00
132.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,520	0,00	0,00
133.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	22,801	33,00	752,44
134.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	17,680	85,00	1 502,80
135.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	18,998	85,00	1 614,82
136.	2874115839160	Suruburi cu cap crestas semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	444,360	2,25	999,81
137.	2875274016000C273	Cot din otel preizolat d 273/400 mm	buc	26,000	5 383,30	139 965,80
138.	2875274016000T273400	Teu din otel preizolat d 273/400 cu ramificatie pentru drenaj d 108/200	buc	2,000	14 120,96	28 241,92
139.	2875274040000108	Cot de otel d 108x4 mm	buc	2,000	163,33	326,66
140.	287527404000010857	Reductie de otel d 108/57 mm	buc	2,000	102,50	205,00
141.	2875274040000250	Cot de otel d 250 mm	buc	3,000	1 762,50	5 287,50
142.	287527404000080	Cot de otel d 80	buc	6,000	114,70	688,20
143.	2875274040000C57	Cot de otel d 57 mm	buc	2,000	45,83	91,66
144.	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	2,000	1 499,17	2 998,34
145.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	12,000	0,00	0,00
146.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,112	18,00	74,01
147.	2875276314000273	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 273/400 mm	buc	12,000	7 921,57	95 058,84
148.	2875277347000250	Suport mobil pt conducte d 250/400	buc	92,000	800,00	73 600,00
149.	28752773470002	Suport de ghidare pt conducte d 250/400	buc	8,000	800,00	6 400,00

	504					
150.	2875277347000400	Suport mobil pt conducte preizolate in tub de protectie d 250/400 mm	buc	8,000	800,00	6 400,00
151.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	21,000	5,00	105,00
152.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	126,000	5,00	630,00
153.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,000	250,00	2 000,00
154.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	10,080	0,00	0,00
155.	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
156.	291313460000015	Robinet sferic din otel d 15 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
157.	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
158.	291313460000080	Robinet sferic din otel d 80 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
159.	4011106202741	Energie electrica	kw	86,811	0,00	0,00
160.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	323,760	0,00	0,00
161.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,022	0,00	0,00
162.	4100116202820	Apa potabila	m3	139,473	0,00	0,00
163.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	9,753	0,00	0,00
164.	4100126202818	Apa	m3	19,241	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				3 748 126,41

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	8,840	325,15	2 874,33
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,760	530,40	1 463,90
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,372	125,00	4 546,50
4.	28752774000000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	196,168	245,00	48 061,16
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	132,300	245,00	32 413,50
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,525	105,00	2 680,12
7.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,186	0,00	0,00
8.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	107,820	530,40	57 187,73
9.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	801,470	35,00	28 051,44
10.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,073	35,00	2,56
11.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,587	35,00	55,55
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0,068	530,40	36,06
13.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	4,662	530,40	2 472,72
14.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	23,400	530,40	12 411,36
15.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,616	360,50	1 303,57
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,150	35,00	5,25
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,886	252,00	2 995,27
18.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,984	325,30	6 175,50
19.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	45,200	325,30	14 703,56
20.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	197,222	325,30	64 156,32
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,581	490,25	3 226,34
22.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	129,267	325,15	42 031,16
23.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,358	380,30	2 798,25
24.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,108	0,00	0,00

25.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,440	162,50	234,00
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,920	23,50	45,12
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	196,168	30,20	5 924,27
28.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,065	38,50	2,50
29.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,113	38,50	81,35
30.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	7,380	23,50	173,43
31.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,900	23,50	91,65
32.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,050	38,50	1,92
33.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,182	38,50	7,01
34.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	70,133	125,00	8 766,62
35.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,620	38,00	213,56
36.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,521	92,00	783,94
37.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	181,986	155,50	28 298,82
38.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	16,719	172,50	2 884,01
39.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,901	0,00	0,00
40.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	37,087	55,00	2 039,78
41.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	336,957	162,50	54 755,52
42.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	22,360	162,50	3 633,50
43.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,048	162,50	2 120,30
44.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,710	530,40	1 967,79
45.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	44,100	44,00	1 940,40
46.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10,694	530,40	5 672,09
47.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,235	530,40	2 776,65
48.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	39,016	530,40	20 694,09
49.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	171,804	155,00	26 629,61
50.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	437,205	235,00	102 743,18
51.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	132,300	60,00	7 938,00
52.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,008	150,00	4 501,20
		Total utilaje de constructii				614 572,46

Total	lei	5 946 898,91
TVA	20,00 %	1 189 379,78

Total deviz: **7 136 278,69**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect LOT nr. 10 - Reparatia capitala a
retelelor termice DN250 de la CT-436 pana la
CT-436/3 din str. Butucului**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice				
		1.1. Devaparea și restabilirea asfaltului, gr.=28 mm, S=904 m2, Devaparea și restabilirea pavajului S=400 m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,27 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,50	45,72
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 904 m2*0,28 m=253,12 m3	m3			321,84 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	245,00	189,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	252,00	4,81
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,20	23,40
3	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3			1 274,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,25	1 274,73
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 253,12 m3*1,9=480,93	t			49,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			151,78 42,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	64,84	42,15
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	390,00	78,39
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	252,00	1,97
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	325,30	16,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,49
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			332,07 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 890,00	311,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	325,30	6,28
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la	m2			281,73

1	2	3	4	5	6	7
		imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				28,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 980,00	231,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
8	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,02
						11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
9	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,12
						2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,72
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0400	35,00	1,40
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			565,19
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			409,69
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	271,67	298,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			183,80
						159,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,76
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	271,67	15,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			53,97
						43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,55	8,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	271,67	2,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
15	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 429,52
						243,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	64,84	243,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,55	716,55
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	271,67	202,66
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	267,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00
		1.2. Lucrari de terasamente				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri	buc			7,78

1	2	3	4	5	6	7
		existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm				7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			21,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	64,84	21,40
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			68,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	64,84	68,73
19	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			1 550,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	0,00
20	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1960 m3x3% =58,8 m3	m3			209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43
21	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1960 m3x1,7=3332 t	t			22,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	0,00
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			409,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	271,67	298,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
23	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			483,95
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	271,67	356,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,30	49,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
24	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			1 550,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	0,00
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			22,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	0,00
26	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			414,56
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,30	0,00
27	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			1 870,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,76
28	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	m3			20,10
						20,10

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
29	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			56,41 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		1.3. Demontare				
30	M1M05F	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 250 mm	m			21,52 19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	36,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0390	17,00	0,66
31	M1M05I	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 400 mm	m			82,34 15,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	36,00	2,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0590	17,00	1,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	530,40	63,65
32	TfE01F k=0,6	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm k=0,6	m			66,74 33,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	64,84	9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	64,84	23,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	5,97
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	36,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	162,50	14,63
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	530,40	12,73
33	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc			51,87 51,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,87
34	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			16,30 6,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,84	6,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,00	1,70
	24135473081642	Propan	l	0,0450	17,00	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	162,50	7,31
35	M1M08E	Demontarea robinetului sferic , avind diametrul nominal de 80 mm	buc			45,39 45,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	64,84	45,39
36	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			12,65 5,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	36,00	1,21
	24135473081642	Propan	l	0,0320	17,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	162,50	5,69
37	M1M08C	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 50 mm	buc			35,66 35,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	64,84	35,66
38	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			12,66 5,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	36,00	1,21
	24135473081642	Propan	l	0,0320	17,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	162,50	5,69
39	M1M08A	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 15 mm	buc			29,18 29,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	64,84	29,18
40	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc			7,75 3,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,30
	24135473081642	Propan	l	0,0080	17,00	0,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	162,50	4,06
41	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 (Incarcarea tevilor)	t			65,89 18,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	64,84	18,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	530,40	47,74
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			28,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	155,00	28,21
43	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,56 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
44	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88 27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
45	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (incarcare izolatiei) 37 m3*0,25 = 9,25 t)	t			33,72 33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
46	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			49,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,30
		1.4. Retele termice				
47	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm	m			2 079,45 55,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	64,84	16,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2722103160000273	Teava din otel preizolata d 273x6/400 mm	m	1,0040	1 955,89	1 963,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,95
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	36,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	162,50	24,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	172,50	3,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	530,40	21,22
48	TfE02F	Montarea teu de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm cu ramificare pentru drenaj d = 108/200 mm	buc			15 107,45 379,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	64,84	110,23
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	64,84	269,08
	2875274016000T273400	Teu din otel preizolat d 273/400 cu ramificatie pentru drenaj d 108/200	buc	1,0000	14 120,96	14 120,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	24135473081642	Propan	l	1,2360	17,00	21,01

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	36,00	44,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	162,50	349,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	530,40	53,04
49	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			6 369,80 379,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	64,84	110,23
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	64,84	269,09
	2875274016000C 273	Cot din otel preizolat d 273/400 mm	buc	1,0000	5 383,30	5 383,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	24135473081642	Propan	l	1,2360	17,00	21,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	36,00	44,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	162,50	349,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	530,40	53,04
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 250/400 mm	buc			8 030,81 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527631400027 3	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 273/400 mm	buc	1,0000	7 921,57	7 921,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	530,40	47,74
51	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Set de izolare a imbinerilor) d 250/400	buc			724,50 45,39
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	64,84	36,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	64,84	9,08
	252315671900025 0	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400	buc	1,0000	679,11	679,11
52	TfE05F	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			739,44 22,69
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	64,84	18,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	64,84	4,54
	252315671300025 0	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400	buc	1,0000	716,75	716,75
53	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d 250/400, 92 buc.*14,3 kg=1315,6 kg (Suport mobil)	kg			68,68 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	287527734700025 0	Suport mobil pt conducte d 250/400	buc	0,06993	800,00	55,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	85,00	5,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	54,17	0,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	20,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	162,50	3,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
54	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind	kg			122,39

1	2	3	4	5	6	7
		intre 5-10 kg pe bucata (Suport mobil pentru conducte preizolata in tub de protectie d 250/400 - 8 buc)				3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	287527734700040	Suport mobil pt conducte preizolate in tub de protectie d 250/400 mm	buc	0,131579	800,00	105,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	162,50	3,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
55	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d 250/400, 8 buc.*14,3 kg=114,4 kg (Suport de ghidare)	kg			68,68 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	28752773470002504	Suport de ghidare pt conducte d 250/400	buc	0,06993	800,00	55,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	85,00	5,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	54,17	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	20,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	162,50	3,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
56	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Talpa de reazem OP-3)	buc			122,99 14,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	90,30	90,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,55	1,91
	1421102200513	Nisip sortat despalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	271,67	0,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	530,40	15,91
57	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm	m			5 016,11 322,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	64,84	281,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	64,84	41,50
	2521216701000530	Teava din otel d 530x8	m	1,0200	4 000,00	4 080,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	14,00	160,30
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	50,00	14,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	85,00	28,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	20,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	18,00	63,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	5,50	10,18
	24135473081642	Propan	l	0,1200	17,00	2,04
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	162,50	69,88
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	530,40	238,68
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	38,00	3,42
58	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune, (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor)	m			104,00 47,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	325,15	55,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	55,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
59	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			574,07 233,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	64,84	126,44
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	5,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	60,00	63,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	245,00	257,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	44,00	15,40
		1.5. Beton armat				
60	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			266,16 75,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	190,94
61	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			42,53 42,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	42,53
62	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P11-8, k=0,8	buc			266,16 75,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	190,94
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8, (din demontare)	buc			338,14 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2666122800600118	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
64	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			84,57 84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	55,00	0,28
65	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 398,53 233,43
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,55	836,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	271,67	328,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			338,14 94,02

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare	buc			101,72 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,55	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	271,67	14,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		1.6. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ6-350-6 buc.				
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,55 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,48
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	71,98
69	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			1 942,78 596,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,53
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,52
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,10
70	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			23,52 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,92
		1.7. Camin termic CT-436 (existent)				
71	TfA01J2	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 530x8	m			4 270,45 121,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	64,84	74,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	64,84	23,99
	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	1,0040	4 000,00	4 016,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	85,00	15,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	36,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	20,00	0,28
	24135473081642	Propan	l	0,0240	17,00	0,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	162,50	38,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	172,50	18,63
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	530,40	57,28
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
72	TfA01F2	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 273x6	m			1 240,57 72,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	64,84	39,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,0040	1 098,39	1 102,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	36,00	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	162,50	24,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	172,50	4,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	530,40	23,87
73	TfA01A2	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 57x3	m			172,35 38,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700057	Conducta de otel d 57x3 mm	m	1,0040	108,27	108,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	162,50	20,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
74	TfA02F2	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 250	buc			2 908,77 505,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	64,84	262,60
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	64,84	242,50
	287527404000025	Cot de otel d 250 mm	buc	1,0000	1 762,50	1 762,50

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	36,00	44,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	54,17	1,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	20,00	3,60
	24135473081642	Propan	l	1,2360	17,00	21,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	162,50	372,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	530,40	57,28
75	TfA02A2	Cot 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 57	buc			387,76 147,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,33
	2875274040000C57	Cot de otel d 57 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	162,50	174,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
76	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50 (din demontare)	buc			81,05 81,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	64,84	81,05
	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
77	RpIC31C	Robinet sferic cu sudura d 50 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			118,39 54,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,47
	24135473081642	Propan	l	0,0350	17,00	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	36,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	75,00	1,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	162,50	60,13
78	TfA02C2	Trecere 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 108/57	buc			705,01 293,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,07
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,65
	287527404000010857	Reductie de otel d 108/57 mm	buc	1,0000	102,50	102,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	162,50	264,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
79	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc			689,60 356,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,7500	64,84	178,31

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7500	64,84	178,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	85,00	76,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3580	36,00	48,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	54,17	1,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3520	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0800	20,00	1,60
	24135473081642	Propan	l	1,3580	17,00	23,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1160	162,50	181,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
80	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			73,90 12,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	24135473081642	Propan	l	0,0950	17,00	1,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	85,00	25,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	162,50	29,25
81	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 273/530 T94.207	10 kg			803,96 124,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,87
	2710403607225273530	Eclisa 273/530 T94.207	kg	10,4000	37,20	386,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	12,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	3,99
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,12
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	162,50	116,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,48
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	530,40	52,89
82	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu scut	10 kg			1 607,05 505,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	64,84	262,60
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	64,84	242,50
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	23,00	253,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	85,00	386,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	36,00	39,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	6,00
	24135473081642	Propan	l	1,1000	17,00	18,70
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	162,50	307,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	105,00	19,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	530,40	52,51
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,58 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	92,00	27,05
84	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3			882,34

1	2	3	4	5	6	7
		manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc				875,34
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	64,84	648,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	64,84	226,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
85	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t			1 030,03
						648,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	64,84	486,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	24135473081642	Propan	l	0,6000	17,00	10,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	36,00	21,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	530,40	106,08
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	162,50	243,75
86	TsH92B	Incercarea in auto (Погрузка ж/бетона и метал. констр.)	t			71,97
						71,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,97
87	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,29
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
88	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			234,24
						110,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	64,84	94,02
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	34,17	5,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
89	RpCB03A1	Beton armat turnat in grinda cu beton preparat manual clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 092,12
						734,64
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	64,84	552,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	64,84	182,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,55	786,74
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	390,00	271,05
	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	271,67	206,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	530,40	79,56
90	RpCB02D2	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 armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 058,47
						576,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	64,84	459,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	64,84	116,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,55	908,48
	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	271,67	186,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	390,00	292,95
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	530,40	79,56
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Constructia metalica pt. suport)	kg			33,38
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
93	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,46 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
94	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			102,65 81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
97	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,15 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
98	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			130,43 21,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
99	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			76,95 58,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.8. Camin termic CT-436/1 (existent)				

1	2	3	4	5	6	7
100	TfA01F2	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 273x6	m			1 240,57 72,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	64,84	39,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,0040	1 098,39	1 102,79
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	36,00	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	162,50	24,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	172,50	4,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	530,40	23,87
101	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m			381,22 56,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,96
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	285,23	286,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	162,50	22,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,84
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	530,40	9,54
102	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	buc			765,84 293,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,07
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,65
	2875274040000108	Cot de otel d 108x4 mm	buc	1,0000	163,33	163,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	162,50	264,71

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
103	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			124,50 124,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	64,84	124,50
	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
104	RpIC31F	Robinet sferic cu sudura d 100 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			157,79 77,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	75,00	3,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	162,50	73,13
105	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 108/273 T94.084	10 kg			705,20 124,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,97
	2710403607225108273	Eclisa 108/273 T94.084	kg	10,4000	27,80	289,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,02
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,10
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	162,50	117,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	530,40	52,01
106	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3 -15 m avind Dn 108/273	buc			428,55 242,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	64,84	121,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	64,84	121,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	162,50	150,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
107	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			73,91 12,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	24135473081642	Propan	l	0,0950	17,00	1,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	85,00	25,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	162,50	29,25
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
109	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
110	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,17 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,98
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
111	RplzD18D1	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			130,43 21,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
112	RplzD18D2	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			76,94 58,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.9. Camera termic CT-1 (reconstruit)				
113	TfA01F2	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 273x6	m			1 240,57 72,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	64,84	39,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,0040	1 098,39	1 102,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	36,00	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	162,50	24,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	172,50	4,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	530,40	23,87
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
116	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,13 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,94
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
117	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			130,43 21,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
118	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			76,95 58,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.10. Camin termic CT-436/2 existent				
119	TfA01F2	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 273x6	m			1 240,57 72,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	64,84	39,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,0040	1 098,39	1 102,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	36,00	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	162,50	24,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	172,50	4,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	530,40	23,87
120	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 89x4	m			307,30 45,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0040	233,24	234,17

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,92
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
121	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc			584,74 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,85
	287527404000080	Cot de otel d 80	buc	1,0000	114,70	114,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	162,50	236,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
122	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 65;80	buc			311,99 159,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	64,84	79,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	64,84	79,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	85,00	5,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	36,00	9,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	54,17	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	20,00	1,00
	24135473081642	Propan	l	0,2640	17,00	4,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	162,50	130,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
123	IC11B	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 21,3x2,8	m			54,28 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216701000213	Teava din otel d 21,3x2,8	m	1,0150	25,00	25,37
	24135473081642	Propan	l	0,0300	17,00	0,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	75,00	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	34,17	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
124	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel avind diametrul nominal Dn 15 (din demontare)	buc			53,17 53,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	64,84	53,17
	291313460000015	Robinet sferic din otel d 15 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
125	RpIC31A	Robinet sferic cu sudura d 15 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			87,62 39,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,55
	24135473081642	Propan	l	0,0230	17,00	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	36,00	0,83

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	75,00	1,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	162,50	45,50
126	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc			106,98
						106,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,98
	291313460000080	Robinet sferic din otel d 80 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
127	RpIC31E	Robinet sferic cu sudura d 80 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			146,44
						67,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	64,84	67,43
	24135473081642	Propan	l	0,0530	17,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	75,00	3,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	162,50	73,13
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63
						7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			52,83
						35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
130	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,15
						38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
131	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			130,43
						21,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
132	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			76,95
						58,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.11. Lucrari de constructie				
		1.11.1. CT-1				
133	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,44
						209,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,44
134	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS4-8M	buc			670,33
						35,37
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,84	27,36

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,84	1,53
	2666122800600148	Element prefabricat - Bloc FS 4-8M	buc	1,0000	500,00	500,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,47
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,53
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,55	16,96
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	271,67	6,74
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,45
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	530,40	96,53
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	38,50	0,27
135	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-4M	buc			1 564,34 70,41
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	64,84	59,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	64,84	8,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	64,84	2,98
	2666122800600114	Element prefabricat - Bloc FS-4M	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	4,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,55	35,52
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	271,67	16,30
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,34
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	530,40	173,44
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	38,50	0,58
136	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3 -t	buc			464,11 26,34
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	64,84	18,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	64,84	1,31
	2666122800600125	Element prefabricat - Bloc FSB 12.5.3-t	buc	1,0000	333,33	333,33
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,56
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,56
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,55	14,28
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	271,67	4,82
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	530,40	70,54
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	38,50	0,23
137	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,57 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,43
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,07
138	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) (Beton B7,5, sectoarele monolite in pereti)	m3			1 917,52 534,95
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	64,84	509,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	271,67	211,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	530,40	132,71
139	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) (pat de beton gr.	m3			1 916,72 534,86

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm)				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	64,84	508,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	271,67	211,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,50	14,09
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	530,40	131,98
140	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) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3			1 916,45 534,95
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	64,84	509,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	271,67	210,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	278,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	530,40	132,60
141	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 AI-6 (Camin de drenaj Cdr-1)	kg			19,95 3,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,84	3,56
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
142	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			1 616,84 356,64
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	64,84	259,36
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	64,84	64,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,44
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	23,00	1 058,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	18,00	144,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	75,00	37,52
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	16,00	1,60
	24135473081642	Propan	l	0,3600	17,00	6,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	12,96
143	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			232,86 110,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	64,84	94,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	34,17	5,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,65
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	7,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	7,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	91,04
144	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			21,85 4,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,84	4,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,05	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	530,40	0,49
145	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			23,66 6,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,84	6,15

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,05	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	530,40	0,50
146	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv, Buiandrugului BmI	m3			1 883,05 427,95
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	64,84	398,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	64,84	29,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,55	795,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	271,67	209,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	274,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	38,50	12,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	530,40	148,50
147	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			2 908,14 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	2666122800600204	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	2 570,00	2 570,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
148	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 511,43 899,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	538,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	271,67	44,64
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,55	2,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	530,40	1 004,00
149	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
150	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KIIQ-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
151	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 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m			269,78 22,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	64,84	22,04
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,894737	19,00	245,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,55	2,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	271,67	0,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
152	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
153	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	m2			36,47

1	2	3	4	5	6	7
		de miniu plumb intr-un strat XC-010				27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
154	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			102,65 81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
155	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			1 600,89 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,55	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	271,67	14,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
156	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti exteriori)	m2			59,06 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
157	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			91,45 45,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,84	38,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,55	33,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	271,67	11,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	38,50	0,46
158	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, h=1 cm, k=4	m2			61,32 31,13
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	64,84	25,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	5,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,55	21,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	271,67	7,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	35,00	0,42
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	38,50	0,23
159	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (acoperirea caminului	m2			59,06 7,78

1	2	3	4	5	6	7
		exterior)				
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
		1.11.2. SG-1 - 2 buc.				
160	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,60 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	92,00	27,05
161	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			882,33 875,33
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	64,84	648,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	64,84	226,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
162	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t	t			79,85 22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	64,84	22,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	530,40	57,85
163	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,30
164	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			252,88 252,88
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	64,84	252,88
165	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t			71,94 71,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,94
166	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,27 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,27
167	RpCB02D2	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 armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 058,73 576,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	64,84	459,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	64,84	116,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,55	908,48
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	271,67	187,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	390,00	293,15
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	530,40	79,57
168	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			23,73 5,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	64,84	4,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	35,00	1,22
169	RpCD01B1	Armături din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			22,76 6,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	64,84	4,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,29
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
170	RpCD01B	Armături din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			22,30 5,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,84	4,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,28
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
171	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2 buc.*83 kg=166 kg	kg			40,47 19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	16,00	17,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
172	CL18A	Montare suportului de ghidare (gata confectionat)	kg			14,38 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	277527630988611	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
173	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curățare cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
174	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,46 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
175	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			102,65 81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.11.3. SG2 - 2 buc.				

1	2	3	4	5	6	7
176	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,60 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	92,00	27,05
177	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundatii, pereti, stilpi etc	m3			882,33 875,33
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	64,84	648,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	64,84	226,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
178	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Порпузка ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t	t			79,85 22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	64,84	22,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	530,40	57,85
179	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,30
180	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			252,88 252,88
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	64,84	252,88
181	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t			71,94 71,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,94
182	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,27 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,27
183	RpCB02D2	Beton turnat în 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 armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 058,67 576,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	64,84	459,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	64,84	116,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,55	908,47
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	271,67	187,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	390,00	293,06
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	530,40	79,56
184	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			23,73 5,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	64,84	4,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	35,00	1,22
185	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			22,76 6,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	64,84	4,72

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,29
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
186	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			22,30 5,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,84	4,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,28
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
187	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG2 - 2 buc.*83 kg=166 kg	kg			40,47 19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	16,00	17,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
188	CL18A	Montare suportului de ghidare SG-2 (gata confectionat)	kg			14,38 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	277527630988611	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
189	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
190	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,46 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
191	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			102,65 81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		2. Montarea utilajului				
192	TfA12J2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0,7	buc			1 547,24 853,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	64,84	587,32
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	64,84	266,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	153,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	62,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	1,96
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	29,42

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	162,50	445,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,31
193	M1M08J	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 250 mm	buc			264,03 51,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,87
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4000	530,40	212,16
194	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250 mm	buc			81,47 10,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,84	10,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,54
	24135473081642	Propan	l	0,1200	17,00	2,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	162,50	11,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	530,40	53,04
195	TfB01J2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 250	buc			238,61 238,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,6800	64,84	238,61
196	RpIC36H	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual d 250 mm - 2 buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 250 mm	buc			596,85 175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	75,00	47,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	36,00	24,47
	24135473081642	Propan	l	0,6600	17,00	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	162,50	178,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	530,40	159,12
197	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			2 213,57 1 219,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	64,84	839,03
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	64,84	380,61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	54,17	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	162,50	636,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
198	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			4 022,44 1 689,73
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	64,84	434,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	64,84	691,85
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	64,84	563,46
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	17,00	90,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	85,00	951,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	36,00	222,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	54,17	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	20,00	12,00
	24135473081642	Propan	l	6,1800	17,00	105,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	162,50	934,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	105,00	3,78
199	TfA12F2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc			1 088,79 505,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	64,84	262,60
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	64,84	242,50

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	36,00	44,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	20,00	3,00
	24135473081642	Propan	l	1,2360	17,00	21,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3040	162,50	374,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
200	TfD04F	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			2 200,89
						806,61
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,6000	64,84	233,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,4000	64,84	220,46
	7212030022700	Sudor	h-om	5,4400	64,84	352,73
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	2,0000	17,00	34,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,0740	85,00	601,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,0900	36,00	111,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1140	54,17	6,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,8000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	20,00	8,00
	24135473081642	Propan	l	3,0900	17,00	52,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,5640	162,50	579,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
		3. Costul utilajului				
201	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc			46 000,00
						0,00
	222111	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	1,0000	46 000,00	46 000,00
202	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25, d 500 mm	buc			57 000,00
						0,00
	222112	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25 d 500 mm	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00
203	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16, d 250 mm	buc			13 250,00
						0,00
	222113	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16 d 250 mm	buc	1,0000	13 250,00	13 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

