

**LOT nr. 2 - Reparatia capitala a  
retelelor termice DN 150,125 de  
la CT-312 - CT-312/5 din str.  
Valea Dicescu pina la PTI din  
sos. Hincesti, 22A**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 103/23-RT,C

Valoarea de deviz 4 526 214,08 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
		<b>1. Pozarea retelelor termice in lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	13,600	3 577,50 0,00	48 654,00 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare $1360 \cdot 3\% = 40,8 \text{ m}^3$	m3	40,800	274,45 274,45	11 197,69 11 197,69
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km $1360 \text{ m}^3 \cdot 1.7 = 2312 \text{ t}$	t	2 312,000	37,50 0,00	86 710,44 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 360,000	584,52 97,72	794 944,96 132 893,08

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>941 507,09 144 090,77</b>
		<b>1.2. Demontare</b>				
5	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m	220,000	17,95 16,99	3 948,56 3 738,68
6	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	m	320,000	12,53 11,90	4 010,18 3 806,66
7	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaruaa 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	9,330	112,02 23,79	1 045,14 221,94
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	9,330	48,23 0,00	449,97 0,00
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	413,000	20,39 20,39	8 422,23 8 422,23
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	413,000	36,54 36,54	15 089,82 15 089,82
11	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 18m3x0,25 =4.5тн	t	4,500	44,18 44,18	198,83 198,83
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	4,500	84,27 0,00	379,22 0,00
13	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	67,97 67,97	135,95 135,95

1	2	3	4	5	6	7
14	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,000	19,32 8,50	77,30 33,99
15	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat P8-8, k=0,8	buc	80,000	451,37 98,57	36 109,21 7 885,21
16	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	10,000	451,37 98,56	4 513,65 985,65
17	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	10,000	55,74 55,74	557,40 557,40
18	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,200	1 162,09 1 147,09	1 394,51 1 376,51
19	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	2,640	136,55 28,90	360,50 76,30
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,640	84,32 0,00	222,60 0,00
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>76 915,07 42 529,17</b>
		<b>1.3. Beton armat. Suport fix III02-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc).</b>				
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat P8-8, (din demontare)	buc	80,000	569,89 123,21	45 590,92 9 856,52
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),	buc	10,000	569,89 123,21	5 698,86 1 232,06

1	2	3	4	5	6	7
		/Placi de acoperire a camerei (din demontaj)				
23	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare	buc	10,000	120,74 69,67	1 207,40 696,75
24	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	160,000	110,74 110,46	17 717,76 17 673,76
25	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	3,427	1 529,52 305,89	5 241,65 1 048,27
26	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc	86,000	143,20 25,49	12 315,29 2 192,23
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,500	270,86 169,94	2 573,14 1 614,43
28	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	194,400	25,20 6,12	4 899,25 1 189,33
29	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,216	2 158,73 781,71	2 625,01 950,56
		<b>Total Beton armat. Suport fix III02-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc).</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>97 869,28</b> <b>36 453,91</b>
		<b>1.4. Pozarea a retelelor termice.</b>				
30	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m	390,000	944,29 55,23	368 271,82 21 539,90

1	2	3	4	5	6	7
31	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m	96,000	922,16 42,48	88 527,68 4 078,56
32	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	6,000	3 013,17 246,41	18 079,03 1 478,48
33	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 150/250 mm	buc	8,000	4 211,94 22,09	33 695,55 176,74
34	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm 150/250	buc	58,000	356,69 42,48	20 688,31 2 464,13
35	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm d 125/225	buc	20,000	319,75 38,24	6 394,93 764,73
36	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	16,000	297,80 21,24	4 764,84 339,88
37	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	4,000	251,03 21,24	1 004,13 84,97
38	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata d=159/250, 66buc*6.3kg=415.8kg	kg	415,800	115,93 5,10	48 201,67 2 119,84
39	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata d=125/225, 20buc*5.7kg=114kg	kg	114,000	108,41 5,10	12 358,36 581,20
40	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau	kg	212,800	53,44 3,40	11 372,50 723,26

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata suport de ghidare d=159/250, 16buc*13.3kg=212.8kg				
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	82,000	434,74 169,94	35 648,68 13 935,08
		<b>Total Pozarea a retelelor termice. Inklusiv salariu</b>				<b>649 007,50 48 286,77</b>
		<b>1.5. Pozarea retelelor termice in CT-312/4</b>				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	m	2,000	662,86 80,72	1 325,72 161,45
43	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut T5.03	10 kg	2,640	1 417,11 334,80	3 741,17 883,86
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	10,85 9,35	10,85 9,35
45	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,000	63,91 46,74	63,91 46,74
46	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	1,750	262,52 50,15	459,41 87,77
47	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	1,750	134,86 25,49	236,00 44,61
48	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	1,750	81,78	143,11

1	2	3	4	5	6	7
		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			62,88	110,04
		<b>Total Pozarea retelelor termice in CT-312/4 Inclusiv salariu</b>				<b>5 980,17 1 343,82</b>
		<b>1.6. Pozarea retelelor termice in CT312-5</b>				
49	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	m	1,000	662,85 80,71	662,85 80,71
50	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	2,000	411,95 73,92	823,91 147,85
51	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4	m	4,000	326,26 59,48	1 305,06 237,91
52	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,000	163,14 163,14	326,28 326,28
53	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Robinet sferic din otel sub sudura d 100 mm - 2 buc.	buc	4,000	192,55 101,97	770,19 407,86
54	TfA02D2	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	buc	2,000	1 070,54 443,55	2 141,08 887,09

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159/108				
55	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 108/89	buc	4,000	834,70 384,92	3 338,80 1 539,66
56	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 89	buc	4,000	683,08 271,06	2 732,30 1 084,22
57	TfA13B2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc	2,000	381,38 209,03	762,75 418,06
58	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	1,500	43,45 12,75	65,17 19,12
59	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa 150/80, T94.066	10 kg	0,100	826,60 163,10	82,66 16,31
60	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut Sveler 10, L=170mm	10 kg	1,200	1 361,94 334,78	1 634,33 401,73
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,300	10,85 9,35	24,95 21,50
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,300	63,90 46,73	146,97 107,49
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata	m2	5,600	262,43 50,13	1 469,60 280,74



1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimi 60 mm				
64	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	5,600	134,85 25,49	755,18 142,75
65	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	5,600	81,78 62,88	457,96 352,12
		<b>Total Pozarea retelelor termice in CT312-5 Inclusiv salariu</b>				<b>17 500,04 6 471,40</b>
		<b>1.7. Pozarea retelelor termice in CT-312/7</b>				
66	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5	m	0,500	567,10 73,92	283,55 36,96
67	TfA02D2	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 159/133	buc	2,000	1 094,71 443,55	2 189,42 887,09
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3,5	m	0,500	154,78 52,68	77,39 26,34
69	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de	buc	2,000	291,87 163,14	583,73 326,28

1	2	3	4	5	6	7
		1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40				
70	TfB01B2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	1 171,80 93,47	2 343,59 186,93
71	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2", robinetului sferic sub sudura	buc	4,000	134,87 62,88	539,49 251,51
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,400	10,85 9,35	4,34 3,74
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,400	63,92 46,75	25,57 18,70
74	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	0,800	262,49 50,12	209,99 40,10
75	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	0,800	134,88 25,50	107,90 20,40
76	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	0,800	81,77 62,88	65,42 50,30
		<b>Total Pozarea retelelor termice in CT-312/7 Inclusiv salariu</b>				<b>6 430,39 1 848,35</b>
		<b>1.8. Subsol</b>				
77	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m	51,000	567,44 73,92	28 939,43 3 770,12

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5				
78	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133	buc	10,000	939,70 384,91	9 397,00 3 849,14
79	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata T13.10	kg	10,900	50,57 5,10	551,16 55,58
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	21,500	10,85 9,35	233,20 200,95
81	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	21,500	63,90 46,73	1 373,86 1 004,77
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	41,300	262,43 50,13	10 838,26 2 070,46
83	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	41,300	134,85 25,49	5 569,37 1 052,78
84	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	41,300	81,78 62,88	3 377,42 2 596,85
		<b>Total Subsol Inclusiv salariu</b>				<b>60 279,70 14 600,65</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=850m2</b>				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,000	93,81 24,64	46 904,15 12 320,65
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2*0.23m=195.5m3	m3	195,500	499,56 135,95	97 664,09 26 578,62
87	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3	1,955	2 080,00 0,00	4 066,40 0,00
88	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 195.5m3*1.9=371.45t	t	371,450	84,27 0,00	31 302,06 0,00
89	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	190,000	27,19 27,19	5 166,18 5 166,18
90	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	850,000	156,65 46,73	133 153,97 39 723,47
91	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	850,000	242,88 11,90	206 446,13 10 111,43
92	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	850,000	238,26 28,89	202 519,98 24 556,33
93	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm ( Fara borduri ) (din demontare) Beton clasa...(pt.informatie)	m	190,000	29,05 25,49	5 519,88 4 843,29
94	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu	m3	9,120	1 549,56 327,13	14 132,02 2 983,47

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		<b>Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=850m2 Inklusiv salariu</b>				<b>746 874,86 126 283,44</b>
		<b>1.10. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.10.1. Suportului ghidant SG1-4buc</b>				
95	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	144,920	46,51 25,49	6 740,68 3 694,15
96	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	144,920	18,61 17,84	2 697,02 2 585,89
97	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,500	10,85 9,35	70,50 60,75
98	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	6,500	45,12 36,54	293,28 237,49
99	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	6,500	128,01 107,06	832,07 695,90
100	IC40E	Bratară pentru fixarea suportului, montată prin ancora 8*60	buc	4,000	48,54 32,29	194,15 129,15
101	IC40E	Bratară pentru fixarea suportului, montată prin ancora 12*10	buc	6,000	51,74 32,29	310,43 193,73
102	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2	0,300	204,93 155,50	61,48 46,65
		<b>Total Suportului ghidant SG1-4buc Inklusiv salariu</b>				<b>11 199,61 7 643,71</b>
		<b>1.10.2. Caminul CT-312/3</b>				
103	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m	m3	30,000	370,24 361,12	11 107,08 10 833,67

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu				
104	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,300	<u>3 577,50</u> 0,00	<u>1 073,25</u> 0,00
105	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	51,000	<u>37,51</u> 0,00	<u>1 912,77</u> 0,00
106	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	2,000	<u>55,74</u> 55,74	<u>111,48</u> 111,48
107	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	6,300	<u>341,63</u> 335,63	<u>2 152,28</u> 2 114,48
108	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,900	<u>1 162,09</u> 1 147,09	<u>2 207,98</u> 2 179,48
109	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона и кирпича)	t	18,040	<u>136,67</u> 28,89	<u>2 465,53</u> 521,21
110	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	18,040	<u>84,27</u> 0,00	<u>1 520,31</u> 0,00
111	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,080	<u>908,12</u> 908,12	<u>72,65</u> 72,65
112	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-	buc	26,000	<u>764,60</u> 46,35	<u>19 879,65</u> 1 205,13

1	2	3	4	5	6	7
		8M				
113	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3 -t	buc	4,000	499,27 34,52	1 997,08 138,08
114	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm)	m3	0,430	2 251,07 700,88	967,96 301,38
115	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3	0,200	2 251,25 701,00	450,25 140,20
116	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Cdr-1)	kg	3,300	21,06 4,66	69,49 15,38
117	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 732,48 467,32	433,12 116,83
118	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc -150) (SG-3)	m3	0,290	2 250,59 700,86	652,67 203,25
119	CH10C	Confectionare suportului metalic SG3	kg	75,900	46,51 25,49	3 530,37 1 934,77
120	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	75,900	18,61 17,84	1 412,57 1 354,33
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	3,300	10,85 9,35	35,79 30,84

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
122	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,300	45,12 36,54	148,90 120,57
123	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,300	128,01 107,06	422,44 353,31
124	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	18,000	268,46 144,45	4 832,37 2 600,09
125	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3	1,650	2 166,04 722,24	3 573,97 1 191,70
126	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,800	26,17 8,41	204,13 65,59
127	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,600	23,81 6,04	276,14 70,02
128	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) ( buiandrugii Bm1)	m3	0,280	2 381,93 894,93	666,94 250,58



1	2	3	4	5	6	7
129	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	3 219,89 123,20	6 439,77 246,41
130	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,140	3 211,93 900,71	449,67 126,10
131	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI7-3)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
132	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI10-1)	buc	2,000	266,67 0,00	533,34 0,00
133	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m	3,800	276,73 28,89	1 051,58 109,78
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,100	10,85 9,35	22,78 19,63
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,100	45,12 36,54	94,76 76,73
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,100	128,01 107,06	268,82 224,83
137	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	2,000	1 619,91 69,67	3 239,82 139,35

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК С (B125) - TC1-60				
138	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	28,000	61,57 10,20	1 723,97 285,50
139	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,350	108,33 59,48	904,56 496,65
140	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in 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	-8,350	72,67 40,79	-606,81 -340,56
141	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	8,350	61,56 10,20	514,04 85,14
		<b>Total Caminul CT-312/3 Inclusiv salariu</b>				<b>77 413,47 27 394,58</b>
		<b>1.10.3. Caminul CT-312/4</b>				
142	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu	m3	30,000	370,24 361,12	11 107,08 10 833,67

1	2	3	4	5	6	7
		umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu				
143	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,300	3 577,50 0,00	1 073,25 0,00
144	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	51,000	84,27 0,00	4 297,77 0,00
145	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	2,000	55,74 55,74	111,48 111,48
146	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	5,900	341,63 335,63	2 015,63 1 980,23
147	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	2,740	1 162,09 1 147,09	3 184,14 3 143,04
148	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 и кирпича)	t	19,000	136,69 28,89	2 597,11 548,91
149	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	19,000	84,27 0,00	1 601,13 0,00
150	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,103	908,25 908,25	93,55 93,55
151	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-4	buc	2,000	1 734,58 92,23	3 469,15 184,47
152	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru	buc	19,000	764,58 46,35	14 526,99 880,71

1	2	3	4	5	6	7
		subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS4-8M				
153	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3 -t	buc	4,000	499,27 34,52	1 997,08 138,08
154	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm)	m3	0,330	2 254,18 701,15	743,88 231,38
155	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3	0,190	2 255,68 701,26	428,58 133,24
156	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Pd-1)	kg	3,300	21,06 4,66	69,49 15,38
157	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 732,48 467,32	433,12 116,83
158	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,250	274,42 274,42	343,02 343,02
159	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,110	599,27 84,18	65,92 9,26
160	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea	m3	1,450	2 251,95 700,97	3 265,33 1 016,41

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc -15) (SG-4, SG-5)				
161	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	0,920	22,47 5,72	20,67 5,26
162	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	3,900	21,61 4,86	84,26 18,95
163	CH10C	Confectionare suportului metalic SG4, SG5	kg	232,680	46,51 25,49	10 822,71 5 931,24
164	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	232,680	18,61 17,84	4 330,27 4 151,90
165	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirmă	m2	9,800	10,85 9,35	106,30 91,60
166	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2	9,800	45,12 36,54	442,18 358,06
167	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi	m2	9,800	128,01 107,06	1 254,52 1 049,21
168	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	35,000	268,46 144,45	9 396,26 5 055,72
169	RpCB02B2	Beton turnat în cofraje, la fundații continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la clădiri existente, beton preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite în pereți)	m3	3,350	2 166,30 722,27	7 257,11 2 419,61
170	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu	kg	25,640	26,16 8,41	670,83 215,74

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
171	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	45,950	23,77 6,03	1 092,27 277,25
172	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (grinda Gm1, buiandrugii Bm2)	m3	0,760	2 381,61 894,75	1 810,02 680,01
173	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-3	buc	1,000	2 179,89 123,21	2 179,89 123,21
174	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc	1,000	1 819,89 123,21	1 819,89 123,21
175	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-8	buc	1,000	1 194,89 123,21	1 194,89 123,21
176	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc	1,000	1 019,89 123,21	1 019,89 123,21
177	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	0,140	3 211,93 900,71	449,67 126,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
178	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. 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
179	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. 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
180	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m	3,800	276,73 28,89	1 051,58 109,78
181	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,100	10,85 9,35	22,78 19,63
182	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,100	45,12 36,54	94,76 76,73
183	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,100	128,01 107,06	268,82 224,83
184	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (JIюк C (B125) - TC1-60	buc	2,000	1 619,91 69,67	3 239,82 139,35
185	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau	m2	31,200	61,55 10,20	1 920,34 318,13

1	2	3	4	5	6	7
		verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti exteriori)				
186	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h=1cm)	m2	10,300	108,33 59,48	1 115,83 612,63
187	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade, h=1 cm, k=4	m2	-10,300	72,66 40,79	-748,37 -420,10
188	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	10,300	61,54 10,20	633,85 105,02
		<b>Total Caminul CT-312/4 Inclusiv salariu</b>				<b>104 108,08 41 839,15</b>
		<b>1.10.4. Caminul CT-312/3a</b>				
189	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	30,000	370,24 361,12	11 107,08 10 833,67
190	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,300	3 577,50 0,00	1 073,25 0,00



1	2	3	4	5	6	7
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	51,000	84,27 0,00	4 297,77 0,00
192	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	2,000	55,74 55,74	111,48 111,48
193	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	6,300	341,63 335,63	2 152,28 2 114,48
194	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	2,100	1 162,10 1 147,10	2 440,40 2 408,90
195	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона и кирпича)	t	18,500	136,69 28,89	2 528,76 534,46
196	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	18,500	84,27 0,00	1 558,99 0,00
197	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,080	908,12 908,12	72,65 72,65
198	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	26,000	764,60 46,35	19 879,65 1 205,13
199	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3 -t	buc	2,000	499,15 34,53	998,30 69,07
200	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat	m3	0,430	2 251,07 700,88	967,96 301,38

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm)				
201	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3	0,200	2 251,25 701,00	450,25 140,20
202	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Pd-1)	kg	3,300	21,06 4,66	69,49 15,38
203	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 732,48 467,32	433,12 116,83
204	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc -15) (SG-2)	m3	0,290	2 250,59 700,86	652,67 203,25
205	CH10C	Confectionare suportului metalic SG2	kg	69,700	46,51 25,49	3 242,02 1 776,72
206	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	69,700	18,61 17,84	1 297,18 1 243,70
207	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,000	10,85 9,35	32,54 28,04
208	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,000	45,12 36,54	135,37 109,62
209	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,000	128,01 107,06	384,04 321,19

1	2	3	4	5	6	7
210	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	20,000	268,46 144,45	5 369,29 2 888,98
211	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3	1,940	2 166,20 722,25	4 202,43 1 401,16
212	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,100	26,13 8,41	368,50 118,53
213	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,600	23,81 6,04	276,14 70,02
214	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) ( buiandrugii Bm3)	m3	0,280	2 381,93 894,93	666,94 250,58
215	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	3 219,89 123,20	6 439,77 246,41
216	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,140	3 211,93 900,71	449,67 126,10

1	2	3	4	5	6	7
217	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. 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
218	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. 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
219	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m	3,800	276,73 28,89	1 051,58 109,78
220	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,100	10,85 9,35	22,78 19,63
221	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,100	45,12 36,54	94,76 76,73
222	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,100	128,01 107,06	268,82 224,83
223	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК С (B125) - TC1-60	buc	2,000	1 619,91 69,67	3 239,82 139,35
224	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	28,000	61,57 10,20	1 723,97 285,50

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti exteriori)				
225	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2	8,350	108,33 59,48	904,56 496,65
226	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade, h=1 cm, k=4	m2	-8,350	72,67 40,79	-606,81 -340,56
227	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) k=2	m2	8,350	61,56 10,20	514,04 85,14
		<b>Total Caminul CT-312/3a Inclusiv salariu</b>				<b>80 004,85 27 804,98</b>
		<b>1.10.5. Caminul CT-312/7</b>				
228	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,360	3 577,08 0,00	1 287,75 0,00
229	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,000	274,45 274,45	274,45 274,45
230	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	61,200	84,27 0,00	5 157,43 0,00
231	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-	100m2	0,100	908,30 908,30	90,83 90,83

1	2	3	4	5	6	7
		20 cm, in teren tare				
232	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	23,000	764,49 46,35	17 583,36 1 066,03
233	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3 -t	buc	4,000	499,27 34,52	1 997,08 138,08
234	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm)	m3	0,320	2 252,50 701,00	720,80 224,32
235	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3	0,200	2 251,25 701,00	450,25 140,20
236	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Pd-1)	kg	3,300	21,06 4,66	69,49 15,38
237	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 732,48 467,32	433,12 116,83
238	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 6 mm L=500 mm	buc	2,000	796,93 110,46	1 593,87 220,92
239	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m2	16,000	268,46	4 295,43

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile			144,45	2 311,18
240	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3	1,600	2 166,34 722,24	3 466,14 1 155,59
241	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,900	26,17 8,41	102,05 32,80
242	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,800	23,80 6,03	138,06 35,00
243	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) ( buiandrugii Bm4)	m3	0,140	2 382,79 894,64	333,59 125,25
244	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-1	buc	1,000	3 253,22 123,21	3 253,22 123,21
245	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,040	3 148,50 900,75	125,94 36,03

1	2	3	4	5	6	7
246	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KЦO-1)	buc	2,000	266,67 0,00	533,34 0,00
247	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m	3,800	276,73 28,89	1 051,58 109,78
248	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,100	10,85 9,35	22,78 19,63
249	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,100	45,12 36,54	94,76 76,73
250	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,100	128,01 107,06	268,82 224,83
251	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК С (B125) - TC1-60	buc	2,000	1 619,91 69,67	3 239,82 139,35
252	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	25,000	61,56 10,20	1 539,01 254,91
253	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2	6,800	108,34 59,48	736,73 404,46



1	2	3	4	5	6	7
254	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade, h=1 cm, k=4	m2	-6,800	72,65 40,79	-494,03 -277,34
255	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) k=2	m2	6,800	61,55 10,20	418,55 69,34
256	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,200	3 577,50 0,00	715,50 0,00
257	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	34,000	84,27 0,00	2 865,18 0,00
258	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,180	816,67 0,00	147,00 0,00
259	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,180	2 359,89 749,61	424,78 134,93
260	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,000	26,34 26,34	52,68 52,68

1	2	3	4	5	6	7
261	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,000	73,92 73,92	147,85 147,85
		<b>Total Caminul CT-312/7 Inclusiv salariu</b>				<b>53 137,21 7 463,25</b>
		<b>1.10.6. Suportului ghidant SG4-1buc</b>				
262	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	54,360	46,51 25,49	2 528,49 1 385,69
263	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg	54,360	18,61 17,84	1 011,72 970,01
264	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,450	10,86 9,36	26,61 22,94
265	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,450	45,13 36,56	110,56 89,56
266	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,450	128,02 107,06	313,64 262,30
267	IC40E	Bratară pentru fixarea suportului; ui, montata prin ancora 8*60	buc	4,000	48,54 32,29	194,15 129,15
268	IC40E	Bratară pentru fixarea suportului; ui, montata prin ancora 12*10	buc	8,000	51,74 32,29	413,91 258,31
269	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2	0,300	204,93 155,50	61,48 46,65
		<b>Total Suportului ghidant SG4-1buc Inclusiv salariu</b>				<b>4 660,56 3 164,61</b>
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>330 523,78 115 310,28</b>
		<i>Total</i>	lei			2 932 887,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			128 932,45
		<i>Total</i>	100,00 +			3 061 820,33
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			71 663,61
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			17 915,90
		<i>Total</i>	100,00 +			3 151 399,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			425 438,98
		<i>Total</i>	100,00 +			3 576 838,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			107 305,16
		<b>Total Pozarea retelelor termice in lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>3 684 143,98 537 218,56</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
270	TfA12D2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150 k=0,7	buc	4,000	574,43 310,48	2 297,71 1 241,92
271	TfA12C2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 125 K=0,7	buc	4,000	483,76 269,44	1 935,03 1 077,76
272	TfA12D2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	8,000	823,40 443,54	6 587,20 3 548,34
273	TfA12B2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100	buc	2,000	708,08 327,99	1 416,16 655,97
274	TfD04D	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	8,000	1 544,84 639,82	12 358,72 5 118,59
275	TfD04C	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	1 249,31 546,36	2 498,62 1 092,71
		<i>Total</i>	lei			27 093,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			3 056,47
		<i>Total</i>	100,00 +			30 149,91
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			168,93
		<i>Cheltuieli de achizitionatr-depozitare</i>	1,00 %			42,23
		<i>Total</i>	100,00 +			30 361,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 678,82
		<i>Total</i>	100,00 +			40 039,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 201,20
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>41 241,09 12 735,29</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
276	pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mm, PN 25 DN150	buc	8,000	5 000,00 0,00	40 000,00 0,00
277	pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-60mm, PN 25 DN100	buc	2,000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 000,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			460,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>46 460,00</b>
		Total	lei			3 771 845,07
		TVA	20,00 %			754 369,01
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 526 214,08 549 953,85</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 2 - Reparatia capitala a  
retelelor termice DN 150,125 de  
la CT-312 - CT-312/5 din str.  
Valea Dicescu pina la PTI din  
sos. Hincesti, 22A**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 103/23-RT,C**

**Valoarea de deviz 4 526 214,08 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 № 103/23-RT,C:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	25,830	84,97	2 194,77
2.	7123010010200	Betonist	h-om	366,231	84,97	31 118,64
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,825	84,97	2 109,38
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	243,800	84,97	20 715,68
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	146,340	84,97	12 434,51
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 065,700	84,97	175 522,52
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	408,000	84,97	34 667,76
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	244,443	84,97	20 770,31
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	6,760	84,97	574,39
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	116,640	84,97	9 910,91
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	188,964	84,97	16 056,26
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,384	84,97	797,37
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	34,400	84,97	2 922,96
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,270	84,97	957,60
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,160	84,97	693,36
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,312	84,97	281,42
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,105	84,97	10 120,36
18.	7136080025001	Montator	h-om	45,492	84,97	3 865,47
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	42,147	84,97	3 581,23
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,312	84,97	2 150,78
21.	7212030022700	Sudor	h-om	444,026	84,97	37 728,91
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,659	84,97	2 605,10
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	98,400	84,97	8 361,05
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	288,141	84,97	24 483,32
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	255,126	84,97	21 678,04
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,520	84,97	1 233,76
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	637,822	84,97	54 195,72
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	253,157	84,97	21 510,74
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,564	84,97	132,91
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	312,800	84,97	26 578,62

		<b>Total manopera</b>				<b>549 953,85</b>
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,664	0,00	0,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	79,900	1 980,00	158 202,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	100,300	1 890,00	189 567,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	52,462	197,91	10 382,76
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	8,500	400,00	3 400,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	15,300	390,00	5 967,00
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	156,400	390,00	60 996,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,105	390,00	40,95
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	6,560	0,00	0,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,100	650,00	3 315,00
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,127	390,00	49,53
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	7,080	390,00	2 761,20
13.	1421102200227	Pietris	m3	0,694	390,00	270,66
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	9,359	390,00	3 650,01
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,303	320,00	416,96
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 798,756	320,00	575 601,92
17.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	2,700	320,00	864,00
18.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,708	320,00	2 466,56
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,010	320,00	3,20
20.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	8,500	150,00	1 275,00
21.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	3,345	22,00	73,59
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,790	0,00	0,00
23.	2010102900888	Lemn rot cons rur koj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,054	4 500,00	243,00
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,207	4 500,00	931,50
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,932	4 500,00	8 694,00
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,198	4 500,00	891,00
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,003	4 500,00	13,50
28.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,009	4 500,00	40,50
29.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,056	180,00	10,08
30.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,108	4 500,00	486,00
31.	2010237318750	Distantieri	buc	36,112	0,05	1,80
32.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	329,960	0,70	230,98
33.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,175	700,00	122,50
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,669	20,00	13,38
35.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	19,842	20,00	396,84
36.	2320166200676	White spirit	kg	1,677	54,17	90,87
37.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	13,120	0,00	0,00
38.	2320187315789	Decofrol	kg	11,820	22,00	260,04
39.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	496,400	14,00	6 949,60
40.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	671,500	14,00	9 401,00
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	62,027	36,00	2 232,96
42.	24135473081642	Propan	l	62,027	17,00	1 054,47
43.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	41,000	0,00	0,00
44.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	8,028	65,00	521,82
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,028	65,00	66,82
46.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	12,577	50,00	628,85
47.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,673	25,00	41,80
48.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,194	0,00	0,00
49.	252121670100048	Teava din otel d 48x3,5 mm	m	0,507	95,42	48,38
50.	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 125/225	buc	4,000	229,79	919,16
51.	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul	buc	16,000	276,56	4 424,96

		spumant) d 150/250				
52.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,820	0,00	0,00
53.	2523156719000125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 125/225	buc	20,000	281,51	5 630,20
54.	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250	buc	58,000	314,21	18 224,18
55.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	29,160	0,05	1,46
56.	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	7,416	2,55	18,92
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	195,512	2,55	498,56
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8 080,639	2,55	20 605,61
59.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	731,360	2,55	1 864,97
60.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	452,643	2,55	1 154,24
61.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	4,00	0,00
62.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	99,280	0,30	29,77
63.	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	8,000	266,67	2 133,36
64.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	300,00	1 800,00
65.	2663102100000	Beton	m3	1,265	1 250,00	1 581,25
66.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,120	0,00	0,00
67.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,062	1 200,00	74,40
68.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,012	1 250,00	1 265,00
69.	2664102101126	Var	kg	0,052	4,00	0,20
70.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,003	1 010,00	3,03
71.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,427	0,00	0,00
72.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,130	0,00	0,00
73.	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (din demontare)	m	190,950	0,00	0,00
74.	2666122800600021	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	86,000	75,00	6 450,00
75.	26661228006001011	Element prefabricat - Placa PO-1	buc	1,000	2 683,33	2 683,33
76.	2666122800600102	Element prefabricat - Placa PO-2	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
77.	2666122800600103	Element prefabricat - Placa PO-3	buc	1,000	1 610,00	1 610,00
78.	2666122800600104	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	4,000	2 650,00	10 600,00
79.	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj	buc	10,000	0,00	0,00
80.	26661228006001114	Element prefabricat - Bloc FS-4	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
81.	2666122800600118	Element prefabricat - Placa P11d-8	buc	1,000	450,00	450,00
82.	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc FSB 12.4.3-t	buc	14,000	300,00	4 200,00
83.	2666122800600148	Element prefabricat - Bloc FS 4-8M	buc	94,000	500,00	47 000,00
84.	2666122800600158	Element prefabricat - Placa P15d-8	buc	1,000	625,00	625,00
85.	2666122800600188	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P8-8 (din demontaj	buc	80,000	0,00	0,00
86.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,663	54,17	306,76
87.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,750	2 500,00	4 375,00
88.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,035	5,00	50,17
89.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,871	0,00	0,00
90.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	231,901	23,00	5 333,73
91.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	29,040	23,00	667,92
92.	2710403606350S10	Sveler 10, L=170	kg	13,200	18,00	237,60
93.	2710403607225E89	Eclisa d 89/159 T94.066	kg	1,040	27,80	28,91
94.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,280	0,00	0,00
95.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	198,288	16,00	3 172,61
96.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D =	kg	0,100	16,00	1,60

		10 mm				
97.	271060200100	Otel beton	kg	624,631	16,00	9 994,11
98.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	67,196	16,00	1 075,13
99.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	80,821	16,00	1 293,13
100.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,600	17,00	231,20
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,350	17,00	158,95
102.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	14,220	18,00	255,96
103.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,000	18,00	144,00
104.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	2,008	285,23	572,74
105.	2722103107000133	Conducta de otel d 133x5	m	51,706	440,10	22 755,81
106.	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	3,012	523,85	1 577,84
107.	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	4,016	233,24	936,69
108.	2722103160000133	Teava din otel preizolata d 133/225	m	96,384	827,83	79 789,57
109.	2722103160000159	Teava din otel preizolata d 159/250	m	391,560	831,55	325 601,72
110.	2722103310000325	Teava instalatie d 325x6	m	1,000	1 311,62	1 311,62
111.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,000	23,00	1 058,00
112.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,944	34,17	66,43
113.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,776	34,17	197,37
114.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,300	34,17	488,63
115.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,312	34,17	44,83
116.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,002	34,17	0,07
117.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,292	34,17	78,31
118.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,500	85,00	42,48
119.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,015	85,00	1,27
120.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	151,394	85,00	12 868,49
121.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,280	85,00	23,80
122.	277527630988611	Confectii metalice inglobate in beton	kg	54,360	0,00	0,00
123.	277527630988622	Confectii metalice inglobate in beton	kg	523,200	0,00	0,00
124.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	196,000	19,00	3 724,00
125.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,200	35,00	77,00
126.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,820	0,00	0,00
127.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,820	0,00	0,00
128.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	23,390	33,00	771,87
129.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	20,736	85,00	1 762,56
130.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	415,380	2,25	934,60
131.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,341	33,00	44,25
132.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,036	33,00	1,18
133.	2875274016000125	Cot din otel preizolat d 133/225	buc	6,000	2 437,26	14 623,56
134.	287527404000010889	Reductie de otel d 108/89	buc	4,000	102,50	410,00
135.	2875274040000133	Cot de otel d 133	buc	10,000	207,50	2 075,00
136.	2875274040000159108	Reductie de otel d 159/108	buc	2,000	245,00	490,00
137.	2875274040000159133	Reductie de otel d 159/133	buc	2,000	269,17	538,34
138.	287527404000089	Cot de otel d 89	buc	4,000	114,17	456,68
139.	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	8,000	1 499,17	11 993,36
140.	2875274200000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	10,000	0,00	0,00
141.	2875274204000A1210	Ancora 12*10	buc	14,000	12,20	170,80
142.	2875274204000A860	Ancora 8*60	buc	8,000	9,00	72,00
143.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,835	18,00	15,03



144.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	22,000	0,00	0,00
145.	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc	8,000	4 036,08	32 288,64
146.	2875277347000125	Suport mobil pt conducte d 125/225	buc	20,000	500,00	10 000,00
147.	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250	buc	66,000	600,00	39 600,00
148.	28752773470001502502	Suport de ghidare d 150/250	buc	16,000	500,00	8 000,00
149.	2875277347000310	Suport mobil pt conducte T3.10	buc	8,000	37,50	300,00
150.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	17,595	5,00	87,97
151.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	41,000	5,00	205,00
152.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,280	0,00	0,00
153.	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
154.	291313460000040	Robinet sferic cu sudura d 40 mm	buc	2,000	1 078,33	2 156,66
155.	333331	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mm, Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mm, Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mmPN 25 DN150	buc	8,000	5 000,00	40 000,00
156.	333332	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-60mm, Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mm, Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mmPN 25 DN100	buc	2,000	3 000,00	6 000,00
157.	4011106202741	Energie electrica	kw	59,208	0,00	0,00
158.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	352,736	0,00	0,00
159.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,156	0,00	0,00
160.	4100116202820	Apa potabila	m3	32,203	0,00	0,00
161.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,876	0,00	0,00
162.	4100126202818	Apa	m3	6,172	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 841 813,58</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,440	980,00	3 371,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,046	155,00	7,13
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	151,513	390,00	59 090,07
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	45,100	390,00	17 589,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	13,863	310,00	4 297,53
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,023	0,00	0,00
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	76,950	980,00	75 411,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,068	75,00	230,10
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,293	75,00	21,99
10.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,484	75,00	111,30
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,128	980,00	125,44
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	2,093	980,00	2 051,14
13.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,400	360,50	1 225,70
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,609	45,00	27,39
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,364	575,00	5 959,30

16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,850	410,00	7 318,50
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	42,500	410,00	17 425,00
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	219,980	410,00	90 191,80
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,083	800,00	4 066,40
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	71,836	750,00	53 877,00
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,196	750,00	147,00
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,598	55,00	142,89
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	151,513	65,00	9 848,35
24.	2952270003702	Betoniera 101 - 250 l cu cadere libera, actionata electric	h-ut	0,004	75,00	0,30
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,395	75,00	29,62
26.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	6,000	55,00	330,00
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,730	55,00	40,15
28.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,203	75,00	15,22
29.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,772	75,00	57,91
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,870	155,00	289,85
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,796	38,00	144,25
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,544	175,00	95,20
33.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,000	205,50	30 208,50
34.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,949	172,50	1 026,20
35.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,194	0,00	0,00
36.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,030	55,00	441,65
37.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,300	25,00	82,50
38.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	194,604	185,00	36 001,74
39.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,655	185,00	676,18
40.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,435	980,00	2 386,30
41.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	16,400	44,00	721,60
42.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,239	980,00	7 094,22
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	20,705	980,00	20 290,90
44.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	9,720	980,00	9 525,60
45.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	202,462	265,00	53 652,43
46.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	224,249	395,20	88 623,21
47.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	53,300	60,00	3 198,00
48.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	34,085	197,95	6 747,13
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>614 213,89</b>

Total	lei	3 771 845,07
TVA	20,00 %	754 369,01

**Total deviz:**

**4 526 214,  
08**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect LOT nr. 2 - Reparatia capitala a retelelor termice DN 150,125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu pina la PTI din sos. Hincesti, 22A**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Pozarea retelelor termice in lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1360*3%=40,8 m3	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1360m3x1.7=2312 t	t			37,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	395,20	37,50
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			584,52 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	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	410,00	62,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	197,95	4,55
		<b>1.2. Demontare</b>				
5	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m			17,95 16,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	36,00	0,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0180	17,00	0,31
6	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	m			12,53 11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	36,00	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0120	17,00	0,20
7	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe	t			112,02

1	2	3	4	5	6	7
		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)				23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	980,00	88,23
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			48,23
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	265,00	0,00
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			48,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
11	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 18m3x0,25 =4.5тн	t			44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			84,27
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	0,00
13	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			67,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,97
14	RpIC37D	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			19,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxigen 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	185,00	8,32
15	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat P8-8, k=0,8	buc			451,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	98,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	88,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	0,00
16	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			352,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	451,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	98,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	0,00
17	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			352,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
18	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			55,74
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	55,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	1 162,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	1 147,09
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	75,00	15,00
19	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor	t			136,55

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)				28,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,90
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	980,00	107,65
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			84,32
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,32
		<b>1.3. Beton armat. Suport fix П02-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc).</b>				
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat P8-8, (din demontare)	buc			569,89
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122800600188	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P8-8 (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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ,/Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			569,89
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
23	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare	buc			120,74
						69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	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	320,00	16,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
24	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			110,74
						110,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	55,00	0,28
25	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 529,52
						305,89
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,97	305,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,55	836,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	320,00	387,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
26	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc			143,20
						25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2666122800600021	Element prefabricat - Talpa de razem OP-2	buc	1,0000	75,00	75,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,55	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	980,00	39,20
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			270,86 ----- 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	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	13,74
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
28	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			25,20 ----- 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	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	175,00	0,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,93
29	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 158,73 ----- 781,71
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,71
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,27
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,36
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,02
		<b>1.4. Pozarea a retelelor termice.</b>				
30	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m			944,29 ----- 55,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2722103160000159	Teava din otel preizolata d 159/250	m	1,0040	831,55	834,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	185,00	24,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,73
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	980,00	19,60
31	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m			922,16 ----- 42,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103160000133	Teava din otel preizolata d 133/225	m	1,0040	827,83	831,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	185,00	22,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	980,00	19,60
32	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			3 013,17 ----- 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274016000125	Cot din otel preizolat d 133/225	buc	1,0000	2 437,26	2 437,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	185,00	286,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
33	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 150/250 mm	buc			4 211,94 ----- 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc	1,0000	4 036,08	4 036,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	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	185,00	20,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	310,00	27,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	980,00	88,20
34	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm 150/250	buc			356,69 ----- 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250	buc	1,0000	314,21	314,21
35	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm d 125/225	buc			319,75 ----- 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2523156719000125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 125/225	buc	1,0000	281,51	281,51
36	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			297,80 ----- 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250	buc	1,0000	276,56	276,56
37	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			251,03 ----- 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 125/225	buc	1,0000	229,79	229,79
38	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata d=159/250, 66buc*6.3kg=415.8kg	kg			115,93 ----- 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250	buc	0,15873	600,00	95,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16

1	2	3	4	5	6	7
	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	185,00	4,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
39	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata d=125/225, 20buc*5.7kg=114kg	kg			108,41 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000125	Suport mobil pt conducte d 125/225	buc	0,175439	500,00	87,72
	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	185,00	4,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
40	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata suport de ghidare d=159/250, 16buc*13.3kg=212.8kg	kg			53,44 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	28752773470001502502	Suport de ghidare d 150/250	buc	0,075188	500,00	37,59
	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	185,00	3,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			434,74 169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	5,00	2,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	60,00	39,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	390,00	214,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	44,00	8,80
		<b>1.5. Pozarea retelelor termice in CT-312/4</b>				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	m			662,86 80,72



1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	84,97	18,70
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	1,0040	523,85	525,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18
	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	0,0030	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	185,00	26,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	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	980,00	17,64
43	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut T5.03	10 kg			1 417,11 334,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	84,97	131,70
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	84,97	203,09
	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	1,3000	185,00	240,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	310,00	31,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	980,00	88,35
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
45	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			63,91 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal 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
46	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			262,52 50,15
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	210,01
	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	75,00	0,77
47	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			134,86 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	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	75,00	1,50
48	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			81,78 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		<b>1.6. Pozarea rețelilor termice in CT312-5</b>				
49	TfA01D2	Conducta de oțel, 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 159x5	m			662,85 ----- 80,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2722103107000159	Conducta de oțel d 159x5	m	1,0040	523,85	525,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18
	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	0,0030	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	185,00	26,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	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	980,00	17,64
50	TfA01C2	Conducta de oțel, 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			411,95 ----- 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2722103107000108	Conducta de oțel d 108x4	m	1,0040	285,23	286,37
	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	0,11
	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	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	185,00	25,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	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	980,00	17,64
51	TfA01B2	Conducta de oțel, montata in canal, la o	m			326,26

1	2	3	4	5	6	7
		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				59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0040	233,24	234,17
	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	0,11
	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	185,00	24,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
52	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			163,14
						163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
53	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Robinet sferic din otel sub sudura d 100 mm - 2 buc.	buc			192,55
						101,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,97
	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	85,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	185,00	83,25
54	TfA02D2	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 159/108	buc			1 070,54
						443,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	228,57
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	84,97	214,97
	2875274040000159108	Reductie de otel d 159/108	buc	1,0000	245,00	245,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	20,81
	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	0,0250	54,17	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	24135473081642	Propan	l	0,5780	17,00	9,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	185,00	291,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
55	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 108/89	buc			834,70
						384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	287527404000010889	Reductie de otel d 108/89	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	185,00	301,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
56	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 89	buc			683,08 ----- 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000089	Cot de otel d 89	buc	1,0000	114,17	114,17
	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	8,13
	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	185,00	269,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
57	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc			381,38 ----- 209,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	84,97	104,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	84,97	104,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	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	185,00	148,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
58	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			43,45 ----- 12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,75
	24135473081642	Propan	l	0,1250	17,00	2,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	36,00	4,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	185,00	24,05
59	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa 150/80, T94.066	10 kg			826,60 ----- 163,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,30
	2710403607225E 89	Eclisa d 89/159 T94.066	kg	10,4000	27,80	289,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	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	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	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	185,00	133,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0990	310,00	31,00

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	980,00	98,00
60	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut Sveler 10, L=170mm	10 kg			1 361,94 ----- 334,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	84,97	131,70
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	84,97	203,08
	2710403606350S 10	Sveler 10, L=170	kg	11,0000	18,00	198,00
	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	1,3000	185,00	240,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	310,00	31,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	980,00	88,20
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	m2			63,90 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal 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
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			262,43 ----- 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	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	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
64	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			134,85 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla 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	75,00	1,50
65	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			81,78 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		<b>1.7. Pozarea retelelor termice in CT-312/7</b>				

1	2	3	4	5	6	7
66	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5	m			567,10 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2722103107000133	Conducta de otel d 133x5	m	1,0040	440,10	441,86
	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	185,00	25,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,48
	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	980,00	17,64
67	TfA02D2	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 159/133	buc			1 094,71 443,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	228,57
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	84,97	214,97
	2875274040000159133	Reductie de otel d 159/133	buc	1,0000	269,17	269,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	20,81
	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	0,0250	54,17	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	24135473081642	Propan	l	0,5780	17,00	9,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	185,00	291,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3,5	m			154,78 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100048	Teava din otel d 48x3,5 mm	m	1,0150	95,42	96,76
	24135473081642	Propan	l	0,0500	17,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	85,00	2,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	34,17	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,00	1,80
69	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			291,87 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	85,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,00	0,80
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,5940	185,00	109,89

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
70	TfB01B2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc			1 171,80
						93,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,47
	291313460000040	Robinet sferic cu sudura d 40 mm	buc	1,0000	1 078,33	1 078,33
71	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2", robinetului sferic sub sudura	buc			134,87
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	24135473081642	Propan	l	0,0300	17,00	0,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	85,00	1,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	185,00	68,45
72	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	m2			63,92
						46,75
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,15
	2430226100837	Grund alchidal 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
74	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			262,49
						50,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	210,04
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,57
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
75	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			134,88
						25,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
76	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			81,77
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		<b>1.8. Subsol</b>				
77	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5	m			567,44
						73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	272210310700013	Conducta de otel d 133x5	m	1,0040	440,10	441,86

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	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	0,11
	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	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	185,00	25,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	980,00	17,64
78	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133	buc			939,70 ----- 384,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2875274040000133	Cot de otel d 133	buc	1,0000	207,50	207,50
	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	185,00	301,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
79	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata T13.10	kg			50,57 ----- 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000310	Suport mobil pt conducte T3.10	buc	0,733945	37,50	27,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,00	9,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	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
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	185,00	4,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
81	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri ΓΦ-021	m2			63,90 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal 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
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			262,43 ----- 50,13



1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	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	75,00	0,75
83	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			134,85 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla 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	75,00	1,50
84	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			81,78 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		<b>1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=850m2</b>				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			93,81 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	205,50	60,42
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2*0.23m=195.5m3	m3			499,56 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	390,00	302,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	575,00	10,98
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
87	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			2 080,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	800,00	2 080,00
88	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 195.5m3*1.9=371.45t	t			84,27 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,27
89	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 ----- 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
90	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			156,65 ----- 46,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,73
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	390,00	71,76
	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 in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	575,00	4,49

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	410,00	20,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
91	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			242,88 11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 890,00	223,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	410,00	5,74
92	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,26 28,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 980,00	186,12
	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	0,0110	17,00	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	410,00	8,61
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
93	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm ( Fara borduri ) (din demontare) Beton clasa...(pt.informatie)	m			29,05 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,55	2,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (din demontare)	m	1,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,00
94	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 549,56 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,55	716,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	320,00	238,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	267,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00
		<b>1.10. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.10.1. Suportului ghidant SG1-4buc</b>				
95	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			46,51 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	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
96	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			18,61 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	277527630988622	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
97	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			10,85

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
98	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,12
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal 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
99	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	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
100	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 8*60	buc			48,54
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875274204000A 860	Ancora 8*60	buc	1,0000	9,00	9,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
101	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 12*10	buc			51,74
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875274204000A 1210	Ancora 12*10	buc	1,0000	12,20	12,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
102	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2			204,93
						155,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,8300	84,97	155,50
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	12,0000	2,55	31,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	320,00	9,60
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0200	390,00	7,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003702	Betoniera 101 - 250 l cu cadere libera, actionata electric	h-ut	0,0070	75,00	0,50
		<b>1.10.2. Caminul CT-312/3</b>				
103	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			370,24
						361,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2010102900888	Lemn rot cons rur koj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 500,00	5,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	33,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	18,00	0,07
104	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
105	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			37,51
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	395,20	37,51
106	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			55,74
						55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
107	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			341,63
						335,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	75,00	6,00
108	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 162,09
						1 147,09
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	75,00	15,00
109	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 и кирпича)	t			136,67
						28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	980,00	107,78
110	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			84,27
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,27
111	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,12
						908,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,13
112	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			764,60
						46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	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	11,49
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	4 500,00	0,52
	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	320,00	7,94
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	980,00	178,36
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	75,00	0,53
113	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3 -t	buc			499,27
						34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc FSB 12.4.3-t	buc	1,0000	300,00	300,00
	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 rasoase	m3	0,0001	4 500,00	0,00
	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	320,00	5,68

1	2	3	4	5	6	7
	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	980,00	130,34
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	75,00	0,45
114	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm)	m3			2 251,07 700,88
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	666,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata 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	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	243,86
115	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3			2 251,25 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata 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	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	245,00
116	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Cdr-1)	kg			21,06 4,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
117	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2			1 732,48 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	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	85,00	42,48
	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
118	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc -150) (SG-3)	m3			2 250,59 700,86
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	666,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	243,31
119	CH10C	Confectionare suportului metalic SG3	kg			46,51 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	2710602001000	Otel beton	kg	1,0500	16,00	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
120	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			18,61
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	277527630988622	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
122	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,12
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal 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
123	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	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
124	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			268,46
						144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	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
125	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 166,04
						722,24
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,55	740,24
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	320,00	247,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	390,00	276,78
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	980,00	146,70
126	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,17
						8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	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	980,00	1,01
127	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,81 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	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	980,00	1,01
128	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si montate cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) ( buiandrugii Bm1)	m3			2 381,93 894,93
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,55	790,57
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	390,00	273,00
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	243,43
	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	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	980,00	147,00
129	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			3 219,89 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2666122800600104	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
	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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
130	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 211,93 900,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 010,00	7,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	89,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,43
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	32,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	980,00	1 995,00
131	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
132	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII0-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67

1	2	3	4	5	6	7
133	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m			276,73 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,894736	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	320,00	0,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			45,12 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal 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	1,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	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
137	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК C (B125) - TC1-60)	buc			1 619,91 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	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	320,00	16,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
138	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			61,57 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	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	0,85
	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	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
139	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			108,33 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	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	320,00	13,45
	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	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	75,00	0,90
140	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din	m2			72,67



1	2	3	4	5	6	7
		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				40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	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	320,00	8,97
	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	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	75,00	0,45
141	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			61,56 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	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	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
		<b>1.10.3. Caminul CT-312/4</b>				
142	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 3,0l-4,5 m teren mijlociu	m3			370,24 361,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 500,00	5,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	33,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	18,00	0,07
143	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
144	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			84,27 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,27
145	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			55,74 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
146	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			341,63 335,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	75,00	6,00
147	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 162,09 1 147,09
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	75,00	15,00
148	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 и кирпича)	t			136,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	980,00	107,80
149	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			84,27 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,27
150	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,25 908,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,25
151	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-4	buc			1 734,58 92,23
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	84,97	77,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	84,97	11,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	84,97	3,87
	2666122800600114	Element prefabricat - Bloc FS-4	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 rasoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	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	320,00	19,20
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	980,00	320,46
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	75,00	1,13
152	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			764,58 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	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	11,51
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	4 500,00	0,47
	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	320,00	7,93
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	980,00	178,36
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	75,00	0,53
153	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3 -t	buc			499,27 34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc FSB 12.4.3-t	buc	1,0000	300,00	300,00
	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 rasoase	m3	0,0001	4 500,00	0,00
	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	320,00	5,68
	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	980,00	130,34
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	75,00	0,45
154	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat	m3			2 254,18 701,15

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm)				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	249,21
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	278,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	246,48
155	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3			2 255,68 701,26
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	249,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	247,58
156	CC02C	Armatari 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 Pd-1)	kg			21,06 4,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
157	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2			1 732,48 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	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	85,00	42,48
	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
158	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,42 274,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,42
159	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			599,27 84,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,18
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	450,27
	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	155,00	64,82
160	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc -15) (SG-4, SG-5)	m3			2 251,95 700,97
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	666,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	244,66
161	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in	kg			22,47

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				5,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
162	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
163	CH10C	Confectionare suportului metalic SG4, SG5	kg			46,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	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
164	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			18,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	277527630988622	Confectii 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
165	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
166	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	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
167	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	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
168	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			268,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	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

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
169	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 166,30 722,27
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,55	740,24
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	320,00	247,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	390,00	276,73
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	980,00	146,85
170	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,16 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	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	980,00	0,99
171	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,77 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	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	980,00	0,98
172	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (grinda Gm1, buiandrugii Bm2)	m3			2 381,61 894,75
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,55	790,58
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	390,00	272,49
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	243,79
	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	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	980,00	147,00
173	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-3	buc			2 179,89 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122800600103	Element prefabricat - Placa PO-3	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
	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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
174	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	buc			1 819,89 123,21

1	2	3	4	5	6	7
		curbe PO-2				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122800600102	Element prefabricat - Placa PO-2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
175	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-8	buc			1 194,89 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122800600158	Element prefabricat - Placa P15d-8	buc	1,0000	625,00	625,00
	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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
176	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc			1 019,89 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122800600118	Element prefabricat - Placa P11d-8	buc	1,0000	450,00	450,00
	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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
177	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 211,93 900,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 010,00	7,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	89,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,43
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	32,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	980,00	1 995,00
178	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI[7-3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI[7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
179	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI[O-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI[O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
180	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m			276,73 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,894736	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	320,00	0,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
181	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite	m2			10,85

1	2	3	4	5	6	7
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
182	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			45,12
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal 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	1,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
183	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccitat	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
184	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК C (B125) - TC1-60)	buc			1 619,91
						69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	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	320,00	16,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
185	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			61,55
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	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	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
186	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2			108,33
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	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	320,00	13,45
	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	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	75,00	0,90
187	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade, h=1 cm, k=4	m2			72,66
						40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	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	320,00	8,95
	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	45,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	75,00	0,45
188	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			61,54 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	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	0,82
	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	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
		<b>1.10.4. Caminul CT-312/3a</b>				
189	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			370,24 361,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 500,00	5,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	33,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	18,00	0,07
190	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			84,27 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,27
192	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			55,74 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
193	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			341,63 335,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	75,00	6,00
194	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 162,10 1 147,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	75,00	15,00
195	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 и кирпича)	t			136,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	980,00	107,80
196	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			84,27



1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 20 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,27
197	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,12
						908,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,13
198	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			764,60
						46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	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	11,49
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	4 500,00	0,52
	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	320,00	7,94
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	980,00	178,36
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	75,00	0,53
199	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3 -t	buc			499,15
						34,53
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,49
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,74
	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc FSB 12.4.3-t	buc	1,0000	300,00	300,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	4 500,00	0,00
	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	320,00	5,76
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	980,00	130,34
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	75,00	0,45
200	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm)	m3			2 251,07
						700,88
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	666,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,56
	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	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	243,86
201	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3			2 251,25
						701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,00
	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	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	245,00
202	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Pd-1)	kg			21,06
						4,66

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
203	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2			1 732,48 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	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	85,00	42,48
	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
204	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc -15) (SG-2)	m3			2 250,59 700,86
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	666,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	243,31
205	CH10C	Confectionare suportului metalic SG2	kg			46,51 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	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
206	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			18,61 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	277527630988622	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
207	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
208	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,12 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal 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
209	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	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
210	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			268,46 ----- 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	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
211	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 166,20 ----- 722,25
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,55	740,24
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	320,00	247,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	390,00	276,62
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	980,00	147,00
212	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,13 ----- 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	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	980,00	0,97
213	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,81 ----- 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	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	980,00	1,01
214	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) ( buiandrugii Bm3)	m3			2 381,93 ----- 894,93
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,55	790,57
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	390,00	273,00
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	243,43
	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	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	980,00	147,00
215	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	buc			3 219,89 -----

1	2	3	4	5	6	7
		curbe PO-4				123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2666122800600104	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
	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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
216	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 211,93 900,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 010,00	7,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	89,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,43
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	32,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	980,00	1 995,00
217	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. 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
218	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII0-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
219	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m			276,73 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,894736	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	320,00	0,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
220	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
221	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			45,12 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal 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	1,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
222	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutat	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	2	3	4	5	6	7
223	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК C (B125) - TC1-60	buc			1 619,91 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	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	320,00	16,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
224	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			61,57 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	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	0,85
	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	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
225	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2			108,33 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	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	320,00	13,45
	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	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	75,00	0,90
226	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade, h=1 cm, k=4	m2			72,67 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	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	320,00	8,97
	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	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	75,00	0,45
227	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) k=2	m2			61,56 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	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	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
		<b>1.10.5. Caminul CT-312/7</b>				
228	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,08
229	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblée sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 ----- 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
230	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			84,27 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,27
231	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,30 ----- 908,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,30
232	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			764,49 ----- 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	1,99
	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	11,52
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	4 500,00	0,39
	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	320,00	7,93
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	980,00	178,36
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	75,00	0,53
233	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3 -t	buc			499,27 ----- 34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc FSB 12.4.3-t	buc	1,0000	300,00	300,00
	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 rasoase	m3	0,0001	4 500,00	0,00
	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	320,00	5,68
	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	980,00	130,34
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	75,00	0,45
234	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm)	m3			2 252,50 ----- 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	249,00
	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	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	245,00
235	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3			2 251,25 ----- 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,55	745,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	278,85

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	980,00	245,00
236	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Pd-1)	kg			21,06 4,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
237	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2			1 732,48 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	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	85,00	42,48
	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
238	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 6 mm L=500 mm	buc			796,93 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000325	Teava instalatie d 325x6	m	0,5000	1 311,62	655,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	12,96
	24135473081642	Propan	l	0,3600	17,00	6,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,55	2,19
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4,00	0,00
239	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			268,46 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	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
240	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 166,34 722,24
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,55	740,24
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	320,00	247,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	390,00	276,66
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	980,00	147,00
241	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,17 8,41

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,35
	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	980,00	1,01
242	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,80 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	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	980,00	1,01
243	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) ( buiandrugii Bm4)	m3			2 382,79 894,64
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,55	790,57
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	390,00	273,00
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	244,57
	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	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	980,00	147,00
244	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-1	buc			3 253,22 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	26661228006001011	Element prefabricat - Placa PO-1	buc	1,0000	2 683,33	2 683,33
	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	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
245	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 148,50 900,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	289,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	150,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	22,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 010,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	87,75
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,50
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	980,00	1 984,50
246	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. 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
247	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m			276,73 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm	kg	12,894736	19,00	245,00



1	2	3	4	5	6	7
		pt.camion viz				
	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	320,00	0,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
248	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
249	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			45,12 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal 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	1,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
250	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccitat	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
251	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК C (B125) - TC1-60	buc			1 619,91 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	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	320,00	16,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
252	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			61,56 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	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	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
253	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h=1cm)	m2			108,34 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	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	320,00	13,46
	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	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	75,00	0,90
254	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade, h=1 cm, k=4	m2			72,65 40,79

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	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	320,00	8,94
	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	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	75,00	0,45
255	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliiile 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) k=2	m2			61,55 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	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	0,82
	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	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,00	0,99
256	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
257	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			84,27 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	265,00	84,27
258	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			816,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	750,00	816,67
259	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 359,89 749,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	155,00	1 610,28
260	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
261	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<b>1.10.6. Suportului ghidant SG4-1buc</b>				
262	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			46,51 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
263	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionata	kg			18,61
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	277527630988611	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
264	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,86
						9,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,36
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
265	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,13
						36,56
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,96
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
266	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,02
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	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	1,26
267	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 8*60	buc			48,54
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875274204000A 860	Ancora 8*60	buc	1,0000	9,00	9,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
268	IC40E	Bratară pentru fixarea suportu;ui, montata prin ancora 12*10	buc			51,74
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875274204000A 1210	Ancora 12*10	buc	1,0000	12,20	12,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
269	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2			204,93
						155,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,8300	84,97	155,50
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	12,0000	2,55	31,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	320,00	9,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0200	390,00	7,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003702	Betoniera 101 - 250 l cu cadere libera, actionata electric	h-ut	0,0070	75,00	0,50
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
270	TfA12D2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150 k=0,7	buc			574,43
						310,48

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	160,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	84,97	150,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	37,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	14,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1300	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1300	20,00	1,82
	24135473081642	Propan	l	0,5780	17,00	6,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5660	185,00	202,81
271	TfA12C2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 125 K=0,7	buc			483,76 ----- 269,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	138,59
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	130,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	13,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4120	36,00	10,38
	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	0,0150	54,17	0,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	1,68
	24135473081642	Propan	l	0,4120	17,00	4,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4130	185,00	182,97
272	TfA12D2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc			823,40 ----- 443,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	228,57
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	84,97	214,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	20,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1300	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	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1300	20,00	2,60
	24135473081642	Propan	l	0,5780	17,00	9,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5660	185,00	289,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
273	TfA12B2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100	buc			708,08 ----- 327,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9900	84,97	169,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	85,00	15,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	36,00	11,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120	54,17	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	20,00	2,20
	24135473081642	Propan	l	0,3300	17,00	5,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8450	185,00	341,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
274	TfD04D	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			1 544,84 ----- 639,82
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3000	84,97	195,43
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7300	84,97	316,94
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	1,5000	18,00	27,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,7140	85,00	230,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4420	36,00	51,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0900	54,17	4,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	6,00
	24135473081642	Propan	l	1,4420	17,00	24,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9970	185,00	554,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	310,00	5,58
275	TfD04C	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			1 249,31 ----- 546,36
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2600	84,97	107,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7212030022700	Sudor	h-om	3,1700	84,97	269,36
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	1,1100	18,00	19,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9460	85,00	80,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9680	36,00	34,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0840	54,17	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	20,00	5,00
	24135473081642	Propan	l	0,9680	17,00	16,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8980	185,00	536,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	310,00	5,58
		<b>3. Costul utilajului</b>				
276	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mm, PN 25 DN150	buc			5 000,00 ----- 0,00
	333331	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mm, Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mm, Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mmPN 25 DN150	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
277	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-60mm, PN 25 DN100	buc			3 000,00 ----- 0,00
	333332	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-60mm, Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mm, Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-75mmPN 25 DN100	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.