

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN150,125 de la CT-312-
CT 312/5 din str.Valea Dicescu
pana la PTI din sos.Hincesti,22A**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № Lot 2 103/23-RT,C
N 103/23 - RT,C**

Valoarea de deviz 4 785 215,77 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	13,60	2 146,43	29 191,50
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1360m3x3%=40,8m3	m3	40,80	226,09	9 224,60
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km/1360m3x1,7=2312tn	t	2 312,00	39,86	92 152,20
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 360,00	540,05	734 468,00
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				865 036,30 118 704,60
		1.2. Demontare				

1	2	3	4	5	6	7
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	220,00	17,05	3 750,12
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	320,00	11,88	3 800,32
7	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea tevi)	t	9,33	80,80	753,90
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea condutelor)	t	9,33	76,53	714,00
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	413,00	16,80	6 938,40
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	413,00	30,10	12 431,30
11	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 18m3x0,25=4,5 tn)	t	4,50	36,40	163,80
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t	4,50	133,47	600,60
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	2,00	56,00	112,00

1	2	3	4	5	6	7
14	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05	buc	4,00	21,77	87,06
15	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P8-8) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	80,00	326,00	26 080,00
16	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	10,00	326,00	3 260,00
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,80	buc	10,00	45,92	459,20
18	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,20	962,42	1 154,90
19	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat 1,2m3x2,2=2,64 tn	t	2,64	98,56	260,20
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,64	133,64	352,80
		Total Demontare Inclusiv salariu				60 918,60 35 036,40
		1.3. Beton armat.Suport fix III02-175 ser.3,006,1 (editia1) 4 buc				
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	80,00	425,03	34 002,50

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi П8-8 (din demontari)				
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	10,00	425,02	4 250,25
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	10,00	211,32	2 113,25
24	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,02	m	160,00	91,21	14 594,00
25	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	3,43	3 902,74	13 386,40
26	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc	86,00	1 048,93	90 208,25
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,50	238,50	2 265,72
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	194,40	64,04	12 448,44
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	1,22	2 892,87	3 529,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total Beton armat.Suport fix III02-175 ser.3,006,1 (editia1) 4 buc Inclusiv salariu				176 798,11 30 034,90
		1.4. Pozarea a retelelor termice				
30	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m	390,00	949,31	370 232,15
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	96,00	921,84	88 496,57
32	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	6,00	3 205,74	19 234,42
33	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 150/250	buc	8,00	4 253,84	34 030,72
34	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	58,00	349,21	20 254,18
35	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	20,00	317,01	6 340,20
36	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	16,00	294,06	4 704,96
37	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	4,00	247,29	989,16
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	kg	415,80	131,11	54 513,48

1	2	3	4	5	6	7
		d=159/250 66 buc x 6,3kg=415,8 kg				
39	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=125/225 20 buc x 5,7kg=114 kg	kg	114,00	139,63	15 917,89
40	TfA09C2	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 10-25 kg pe bucata suport de ghidare D159/250 16 buc x 13,3=212,8 kg	kg	212,80	88,71	18 877,05
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	82,00	285,91	23 444,62
		Total Pozarea a retelelor termice Inklusiv salariu				657 035,40 39 779,60
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT-312/4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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	2,00	565,82	1 131,63
43	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adancime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut T5.03	10 kg	2,64	3 124,47	8 248,60
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00	8,30	8,30
45	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,00	56,53	56,53

1	2	3	4	5	6	7
46	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	1,75	2 041,62	3 572,84
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2	1,75	281,38	492,42
48	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2	1,75	136,00	238,00
		Total Pozarea retelelor termice in CT-312/4 Inclusiv salariu				13 748,32 1 107,40
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-312/5				
49	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	m	1,00	560,91	560,91
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 108x4,0	m	2,00	491,19	982,38
51	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	4,00	338,74	1 354,94

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4				
52	TfB01F2	Montarea robinetului sferic m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,00	164,31	328,62
53	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"-robinet sferic	buc	4,00	182,34	729,36
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	2,00	1 537,88	3 075,76
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 108x89	buc	4,00	1 063,70	4 254,82
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 80;	buc	4,00	1 061,88	4 247,50
57	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn;80	buc	2,00	510,61	1 021,22
58	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	1,50	51,84	77,76
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	0,10	1 792,30	179,23

1	2	3	4	5	6	7
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	1,20	3 131,70	3 758,04
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,30	8,21	18,88
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,30	56,61	130,21
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	5,60	2 037,73	11 411,28
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2	5,60	280,79	1 572,40
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2	5,60	135,75	760,20
		Total Pozarea retelelor termice in CT-312/5 Inclusiv salariu				34 463,51 5 331,20
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-312/7				
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	m	0,50	512,46	256,23

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5				
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	2,00	1 338,81	2 677,61
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48 x3,5,drenaj	m	0,50	120,72	60,36
69	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,00	397,19	794,37
70	TfB01B2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,00	4 893,25	9 786,50
71	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"-robinet sferic sub sudura	buc	4,00	125,10	500,40
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,40	7,60	3,04
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,40	56,95	22,78
74	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	0,80	2 041,09	1 632,87
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	m2	0,80	281,14	224,91

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03				
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2	0,80	135,62	108,50
		Total Pozarea retelelor termice in CT-312/7 Inclusiv salariu				16 067,57 1 521,80
		1.8. Subsol				
77	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5	m	51,00	523,46	26 696,28
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 133mm	buc	10,00	1 444,35	14 443,48
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 Suport mobil 8bucx1,355=10,9kg	kg	10,90	487,98	5 319,03
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	21,50	8,32	178,80

1	2	3	4	5	6	7
81	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	21,50	56,51	1 214,97
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	41,30	2 038,16	84 175,83
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2	41,30	280,84	11 598,78
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2	41,30	135,80	5 608,40
		Total Subsol Inclusiv salariu				149 235,57 12 028,80
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr 23mm S=850m2				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,00	152,27	76 135,00
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2x0,23m=195,5 m3	m3	195,50	253,67	49 592,30
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 asfaltobeton	100 m3	1,96	1 170,92	2 295,00

1	2	3	4	5	6	7
88	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -195,5m3x1,9=371,45 tn	t	371,45	133,56	49 610,40
89	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	190,00	22,40	4 256,00
90	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	850,00	149,35	126 945,60
91	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	850,00	277,88	236 198,00
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	850,00	265,82	225 951,25
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 bordura din demontare)Beton clasa pt.informatie	m	190,00	32,17	6 113,25
94	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-pentru montare bordura	m3	9,12	3 582,03	32 668,15
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr 23mm S=850m2 Inclusiv salariu				809 764,95 104 034,70
		1.10. Lucrari de constructii				
		1.10.1. Suportul ghidant SG1-4 buc				
95	CH10C	Confectionare suport metalic Material marunt pentru montare=1,03	kg	144,92	90,97	13 183,73
96	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg	144,92	71,35	10 340,61

1	2	3	4	5	6	7
97	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,50	8,25	53,60
98	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat	m2	6,50	38,02	247,15
99	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	6,50	120,88	785,69
100	IC40E	Bratara pentru fixarea suportului , montata prin ancora 8x60	buc	4,00	127,65	510,60
101	IC40E	Bratara pentru fixarea suportului , montata prin ancora 12x100	buc	6,00	89,65	537,90
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 Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,03	m2	0,30	275,33	82,60
		Total Suportul ghidant SG1-4 buc Inclusiv salariu				25 741,88 6 297,20
		1.10.2. Caminul CT-312/3				
103	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	30,00	305,46	9 163,74
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	0,30	2 145,00	643,50
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	51,00	133,58	6 812,40
106	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport,	buc	2,00	45,85	91,70

1	2	3	4	5	6	7
		la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,80				
107	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	6,30	286,21	1 803,10
108	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,90	962,53	1 828,80
109	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat si caramida)	t	18,04	98,42	1 775,50
110	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	18,04	133,64	2 410,80
111	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,08	752,50	60,20
112	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t.FS4-8M	buc	26,00	1 470,77	38 240,10
113	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBC12.4.3-T	buc	4,00	2 325,68	9 302,70
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 beton gr100mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,43	4 214,07	1 812,05
115	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat	m3	0,20	4 196,00	839,20

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- Camin de drenaj Cdr1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
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 glisanteA1-6-camin de drenaj Pd1	kg	3,30	60,15	198,50
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 muchiilor canalului-DP- 1 gratar la camin drenaj	m2	0,25	2 370,84	592,71
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 (B15)- SG-3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,29	4 202,93	1 218,85
119	CH10C	Confectionare suport metalic SG3 Material marunt pentru montare=1,03	kg	75,90	90,98	6 905,57
120	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg	75,90	71,37	5 416,68
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,30	8,24	27,18
122	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund intr-un strat	m2	3,30	38,02	125,47
123	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	3,30	120,98	399,25
124	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	18,00	251,74	4 531,32

1	2	3	4	5	6	7
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 C-10/8 Bc10 (B150)-Beton B7,5,sectoare monolite in pereti Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,01	m3	1,65	4 165,21	6 872,60
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	7,80	69,44	541,63
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	11,60	67,30	780,71
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)-buiandrug Bm1 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,03	m3	0,28	4 508,57	1 262,40
129	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,00	3 859,00	7 718,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	0,14	3 022,29	423,12

1	2	3	4	5	6	7
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. KT7-3	buc	2,00	375,00	750,00
132	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KTO-1	buc	2,00	325,00	650,00
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 L2-1,9mx2buc=3,8m 24,5kg/1 buc	m	3,80	742,26	2 820,60
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,10	8,27	17,36
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,10	38,32	80,47
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	2,10	121,05	254,20
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 Capac C(B125) TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	2,00	2 098,97	4 197,95
138	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 aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc pereti exteriori k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	28,00	104,20	2 917,47

1	2	3	4	5	6	7
139	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-1 cm	m2	8,35	195,16	1 629,55
140	CG01A1	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, k=4 se scade Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	m2	-8,35	129,50	-1 081,30
141	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc pereti exteriori k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	8,35	104,42	871,87
		Total Caminul CT-312/3 Inclusiv salariu				124 905,95 22 568,70
		1.10.3. Caminul CT-312/4				
142	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	30,00	305,46	9 163,74
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	0,30	2 145,00	643,50
144	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	51,00	133,58	6 812,40
145	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	2,00	45,85	91,70

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,80				
146	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	5,90	286,34	1 689,40
147	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	2,74	962,52	2 637,30
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat si caramida)	t	19,00	98,60	1 873,40
149	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	19,00	133,52	2 536,80
150	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,10	749,00	74,90
151	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS4	buc	2,00	3 054,43	6 108,85
152	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS4-8M	buc	19,00	1 470,44	27 938,30
153	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBC12.4.3-T	buc	4,00	2 376,18	9 504,70
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 beton gr100mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,33	4 200,61	1 386,20

1	2	3	4	5	6	7
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,19	4 231,84	804,05
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 A1-6 Camin de drenaj Pd1	kg	3,30	60,15	198,50
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 confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului-Dp1 Gratar camin de drenaj	m2	0,25	2 370,84	592,71
158	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,25	226,24	282,80
159	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,11	614,09	67,55
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 (B15)-SF4,SG5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	1,45	4 205,14	6 097,45
161	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	0,92	63,80	58,70
162	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3,90	63,32	246,96

1	2	3	4	5	6	7
163	CH10C	Confectionare suport metalic SF4,SG5 Material marunt pentru montare=1,03	kg	232,68	90,96	21 164,35
164	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg	232,68	71,36	16 604,52
165	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,80	8,31	81,48
166	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	9,80	38,05	372,89
167	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125i aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	9,80	120,83	1 184,09
168	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	35,00	250,14	8 754,90
169	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 sectoare monolite in pereti Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,01	m3	3,35	4 163,85	13 948,90
170	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	25,64	69,43	1 780,12
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	45,95	67,40	3 097,24

1	2	3	4	5	6	7
172	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)-grinda Gm1,buiandrugi BM2 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,03	m3	0,76	4 508,95	3 426,80
173	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-3	buc	1,00	3 759,50	3 759,50
174	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc	1,00	3 658,50	3 658,50
175	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-8	buc	1,00	3 557,50	3 557,50
176	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc	1,00	3 103,00	3 103,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	0,14	3 022,29	423,12
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. KT7-3	buc	2,00	375,00	750,00
179	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,00	325,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTO-1				
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 L2 1,9mx 2 buc=3,8m(24,5kg/1 buc	m	3,80	742,26	2 820,60
181	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,10	8,27	17,36
182	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,10	38,32	80,47
183	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	2,10	121,05	254,20
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 Capac C B125-TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	2,00	2 098,97	4 197,95
185	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 pereti exteriori Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	31,20	104,48	3 259,66
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	10,30	195,15	2 010,05
187	CG01A1	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 scade k=4 Коэффициент к трудозатратам=4,00	m2	-10,30	129,58	-1 334,70

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00				
188	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	10,30	104,06	1 071,83
		Total Caminul CT-312/4 Inclusiv salariu				177 504,24 34 466,60
		1.10.4. Caminul CT-312/3a				
189	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	30,00	305,46	9 163,74
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	0,30	2 145,00	643,50
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	51,00	133,58	6 812,40
192	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,80	buc	2,00	45,85	91,70
193	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	6,30	286,21	1 803,10
194	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	2,10	962,48	2 021,20

1	2	3	4	5	6	7
195	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat si caramida)	t	18,50	98,78	1 827,50
196	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	18,50	133,49	2 469,60
197	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,08	752,50	60,20
198	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS4-8M	buc	26,00	1 470,77	38 240,10
199	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBC12.4.3-T	buc	2,00	2 377,62	4 755,25
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 beton gr100mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,43	4 214,07	1 812,05
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,20	4 196,00	839,20
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 A1-6 Camin de drenaj Pd1	kg	3,30	60,15	198,50
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,	m2	0,25	2 370,84	592,71

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului-Dp1 Gratar camin de drenaj				
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 (B15)-SG-2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,29	4 202,93	1 218,85
205	CH10C	Confectionare suport metalic SG2 Material marunt pentru montare=1,03	kg	69,70	90,97	6 340,68
206	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg	69,70	71,37	4 974,70
207	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,00	8,30	24,90
208	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	3,00	37,99	113,97
209	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	3,00	120,81	362,43
210	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	20,00	250,14	5 002,80
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 sectoare monolite in pereti Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,01	m3	1,94	4 163,92	8 078,00
212	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	kg	14,10	69,12	974,57

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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	11,60	67,30	780,71
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)-buiandrugi BM3 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,03	m3	0,28	4 508,57	1 262,40
215	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,00	3 859,00	7 718,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	0,14	3 022,29	423,12
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. KT7-3	buc	2,00	375,00	750,00
218	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTO-1	buc	2,00	325,00	650,00
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	m	3,80	742,26	2 820,60

1	2	3	4	5	6	7
		L2 1,9mx 2 buc=3,8m(24,5kg/1 buc				
220	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,10	8,27	17,36
221	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,10	38,32	80,47
222	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	2,10	121,05	254,20
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 Capac C B125-TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	2,00	2 098,97	4 197,95
224	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 pereti exteriori Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	28,00	104,20	2 917,47
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	8,35	195,16	1 629,55
226	CG01A1	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 scade k=4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	m2	-8,35	129,50	-1 081,30
227	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00	m2	8,35	104,42	871,87

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
		Total Caminul CT-312/3a Inclusiv salariu				121 714,05 22 907,50
		1.10.5. Caminul CT-312/7				
228	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,36	2 150,00	774,00
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	1,00	226,10	226,10
230	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	61,20	133,55	8 173,20
231	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,10	749,00	74,90
232	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS4-8M	buc	23,00	1 470,78	33 827,90
233	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBC12.4.3-T	buc	4,00	2 376,18	9 504,70
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 beton gr100mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,32	4 211,88	1 347,80
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,20	4 196,00	839,20

1	2	3	4	5	6	7
236	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stîlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante A1-6 Camin de drenaj Pd1	kg	3,30	60,15	198,50
237	CL22A	Capace din tablă striată de 5 mm grosime cu întăritură din oțel cornier și minere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confecționarea lor, exclusiv confecția metalică pentru protecția muchiilor canalului-Dp1 Gratar camin de drenaj	m2	0,25	2 370,84	592,71
238	IC44E	Confecționarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava avînd diametrul de 325 x6 mm ... L500mm	buc	2,00	486,41	972,82
239	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	16,00	249,24	3 987,84
240	RpCB02B2	Beton turnat în cofraje, la fundații continue sau izolate, radiere slab solícitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la clădiri existente, beton preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton simplu Beton B7,5 sectoare monolite în pereți Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,01	m3	1,60	4 164,75	6 663,60
241	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3,90	68,73	268,04
242	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35	kg	5,80	67,77	393,04

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
243	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)-buiandrugi BM4 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,03	m3	0,14	4 516,43	632,30
244	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-1	buc	1,00	3 557,50	3 557,50
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	0,04	3 157,50	126,30
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. KTO-1	buc	2,00	325,00	650,00
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 L2 1,9mx 2 buc=3,8m(24,5kg/1 buc	m	3,80	742,26	2 820,60
248	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,10	8,27	17,36
249	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,10	38,32	80,47
250	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de	m2	2,10	121,05	254,20

1	2	3	4	5	6	7
		ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125				
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 Capac C B125-TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	2,00	2 098,97	4 197,95
252	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 pereti exteriori Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	25,00	104,37	2 609,25
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	6,80	195,38	1 328,55
254	CG01A1	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 scade k=4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	m2	-6,80	129,51	-880,65
255	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	6,80	104,80	712,66
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	0,20	2 137,50	427,50
257	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	34,00	133,54	4 540,20
258	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,18	500,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	0,18	1 761,11	317,00
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	2,00	21,70	43,40
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	2,00	63,40	126,80
		Total Caminul CT-312/7 Inclusiv salariu				89 495,74 6 149,50
		1.10.6. Suportul ghidant SG4-1 buc				
262	CH10C	Confectionare suport metalic Material marunt pentru montare=1,03	kg	54,36	90,97	4 945,01
263	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg	54,36	71,35	3 878,43
264	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,45	8,31	20,36
265	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat	m2	2,45	37,93	92,94
266	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	2,45	120,90	296,21
267	IC40E	Bratara pentru fixarea suportului , montata prin ancora 8x60	buc	4,00	127,65	510,60

1	2	3	4	5	6	7
268	IC40E	Bratara pentru fixarea suportului , montata prin ancora 12x100	buc	8,00	89,65	717,20
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 Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,03	m2	0,30	275,33	82,60
		Total Suportul ghidant SG4-1 buc Inclusiv salariu				10 543,35 2 606,80
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				549 905,21 94 996,30
		<i>Total</i>	lei			3 332 973,54
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			106 218,17
		<i>Transport materiale</i>	4,00 %			93 265,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			3 532 457,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			247 272,00
		<i>Total</i>	100,00 +			3 779 729,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			113 391,88
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 893 121,07 442 575,70
		2. Montarea utilaj				
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 Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к материалам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	buc	4,00	808,48	3 233,92
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 Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к материалам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	buc	4,00	641,69	2 566,76
272	TfA12D2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in	buc	8,00	1 148,65	9 189,21

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150				
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	2,00	954,69	1 909,38
274	TfD04D	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	8,00	2 735,03	21 880,23
275	TfD04C	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	2 115,61	4 231,23
		<i>Total</i>	lei			43 010,73
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			2 517,82
		<i>Transport materiale</i>	4,00 %			658,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			46 186,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			734,36
		<i>Total</i>	100,00 +			46 921,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 407,63
		Total Montarea utilaj Inclusiv salariu				48 328,74 10 490,90
		3. Costul utilaj				
276		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie,deplasarea axiala admisibila +/- 75mm PN25 DN150	buc	8,00	5 000,00	40 000,00
277		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie,deplasarea axiala admisibila +/- 60mm PN25 DN100	buc	2,00	3 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			46 000,00
		<i>Depozitarea</i>	0,50 %			230,00
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				46 230,00

		Total	lei	3 987 679,81
		TVA	20,00 %	797 535,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 785 215,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN150,125 de la CT-312-
CT 312/5 din str.Valea Dicescu
pana la PTI din sos.Hincesti,22A**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lot 2 103/23-RT,C N 103/23 - RT,C

Valoarea de deviz 4 785 215,77 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 № Lot 2 103/23-RT,C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	25,83	70,00	1 808,10
2.	7123010010200	Betonist	h-om	366,22	70,00	25 635,40
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,83	70,00	1 738,10
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	243,80	70,00	17 066,00
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	146,34	70,00	10 243,80
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 065,70	70,00	144 599,00
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	408,00	70,00	28 560,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	244,47	70,00	17 112,90
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	6,76	70,00	473,20
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	116,64	70,00	8 164,80
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	188,96	70,00	13 227,20
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,40	70,00	658,00
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	34,40	70,00	2 408,00

14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,27	70,00	788,90
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,16	70,00	571,20
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,32	70,00	232,40
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,10	70,00	8 337,00
18.	7136080025001	Montator	h-om	45,48	70,00	3 183,60
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	42,17	70,00	2 951,90
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,32	70,00	1 772,40
21.	7212030022700	Sudor	h-om	444,03	70,00	31 082,10
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,67	70,00	2 146,90
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	98,40	70,00	6 888,00
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	288,13	70,00	20 169,10
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	255,13	70,00	17 859,10
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,52	70,00	1 016,40
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	637,80	70,00	44 646,00
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	253,15	70,00	17 720,50
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,58	70,00	110,60
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	312,80	70,00	21 896,00
		Total manopera				453 066,60

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,67	15,00	130,05
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	79,90	2 200,00	175 780,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	100,30	2 200,00	220 660,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	52,47	1 880,00	98 643,60
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	8,50	400,00	3 400,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	15,30	400,00	6 120,00
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	156,40	400,00	62 560,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,10	400,00	40,00
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	6,56	52,00	341,12
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,10	900,00	4 590,00
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,13	400,00	52,00
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	7,06	400,00	2 824,00
13.	1421102200227	Pietris	m3	0,69	400,00	276,00
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,36	400,00	3 744,00
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,31	300,00	393,00
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 798,79	300,00	539 637,00
17.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	2,69	300,00	807,00
18.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,67	300,00	2 301,00
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,01	300,00	3,00
20.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	8,50	300,00	2 550,00
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,35	42,00	140,70
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,82	15,00	342,30
23.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,06	3 600,00	216,00
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,21	3 600,00	756,00
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,93	3 600,00	6 948,00
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,19	3 600,00	684,00
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	3 600,00	0,00
28.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,00	3 600,00	0,00
29.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,06	300,00	18,00
30.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,12	3 600,00	432,00
31.	2010237318750	Distantieri	buc	36,11	18,00	649,98
32.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	329,96	1,50	494,93
33.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,17	1 500,00	255,00
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,67	23,00	15,41
35.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	19,84	23,00	456,32

36.	2320166200676	White spirit	kg	1,68	42,00	70,56
37.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	13,12	24,00	314,88
38.	2320187315789	Decofrol	kg	11,82	42,00	496,44
39.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,16	42,00	6,72
40.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	496,40	23,00	11 417,20
41.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	671,50	23,00	15 444,50
42.	23678765514	Compensator silfonic in complex cumanta de protectie, deplasarea axiala admisibila +- 60mm PN25 DN100	buc	2,00	3 000,00	6 000,00
43.	2367876554	Compensator silfonic in complex cumanta de protectie, deplasarea axiala admisibila +- 75mm PN25 DN150	buc	8,00	5 000,00	40 000,00
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	62,03	108,00	6 699,24
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	38,34	68,00	2 607,12
46.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	41,00	15,00	615,00
47.	24301161030002 2	Vopsea XB-125	kg	3,44	55,00	189,20
48.	2430116103000x b125	Vopsea XB-125	kg	4,57	55,00	251,35
49.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,03	55,00	56,65
50.	24302261008311 78	Grund pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,32	42,00	13,44
51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,30	42,00	138,60
52.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	7,56	52,00	393,12
53.	2430226100837x c	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	1,41	42,00	59,22
54.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,70	85,00	144,50
55.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,61	80,00	128,80
56.	25212167010004 835	Teava din otel 48x3,5 drenaj	m	0,51	62,23	31,74
57.	25231567130001 25225	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 125/225	buc	4,00	229,79	919,16
58.	25231567130001 50250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 150/250	buc	16,00	276,56	4 424,96
59.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,82	24,00	19,68
60.	25231567190001 25225	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 125/225	buc	20,00	285,51	5 710,20
61.	25231567190001 50250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 150/250	buc	58,00	314,21	18 224,18
62.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	29,16	2,00	58,32
63.	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	7,42	10,00	74,20
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	195,51	10,00	1 955,10
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8 068,07	10,00	80 680,70
66.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	731,36	10,00	7 313,60
67.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	452,64	10,00	4 526,40
68.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	1 500,00	0,00
69.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	99,28	15,00	1 489,20
70.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	8,00	325,00	2 600,00
71.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,00	375,00	2 250,00
72.	2663102100000	Beton	m3	1,27	2 100,00	2 667,00
73.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,12	0,00	0,00
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,07	2 100,00	147,00
75.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,02	2 100,00	2 142,00
76.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,37	0,00	0,00
77.	2664102101126	Var	kg	0,06	15,00	0,90
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,00	1 350,00	0,00
79.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	3,43	0,00	0,00
80.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,64	0,00	0,00

81.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 -(din demontari)	m	190,95	0,00	0,00
82.	2666122800600124	Element prefabricat FBC12.4.3-T	buc	4,04	2 100,00	8 484,00
83.	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	10,10	0,00	0,00
84.	266612280060048	Element prefabricat FS4-8M	buc	26,26	1 200,00	31 512,00
85.	2666122800600FBC1243	Element prefabricat FBC12.4.3-T	buc	10,10	2 150,00	21 715,00
86.	2666122800600fs4	Element prefabricat FS-4	buc	2,02	2 550,00	5 151,00
87.	2666122800600fs48	Element prefabricat FS4-8M	buc	68,68	1 200,00	82 416,00
88.	2666122800600op2	Element prefabricat OP2	buc	86,86	980,00	85 122,80
89.	2666122800600p11d8	Element prefabricat P11d-8	buc	1,01	2 650,00	2 676,50
90.	2666122800600p15d8	Element prefabricat placi P15d-8	buc	1,01	3 100,00	3 131,00
91.	2666122800600p88	Element prefabricat Placi P18-8 (din demontaj)	buc	80,80	0,00	0,00
92.	2666122800600po1	Element prefabricat-placi PO-1	buc	1,01	3 100,00	3 131,00
93.	2666122800600po2	Element prefabricat placi drepte sau curbe PO-2	buc	1,01	3 200,00	3 232,00
94.	2666122800600po3	Element prefabricat placi drepte sau curbe PO-3	buc	1,01	3 300,00	3 333,00
95.	2666122800600po4	Element prefabricat-placi PO-4	buc	4,04	3 400,00	13 736,00
96.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,65	4 500,00	25 425,00
97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,75	5 500,00	9 625,00
98.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,03	32,00	320,96
99.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,87	220,00	191,40
100.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	231,90	55,00	12 754,50
101.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	42,24	55,00	2 323,20
102.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	1,04	55,00	57,20
103.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,28	55,00	180,40
104.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	198,29	55,00	10 905,95
105.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,12	55,00	6,60
106.	271060200100	Otel beton	kg	624,63	55,00	34 354,65
107.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	67,18	55,00	3 694,90
108.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	80,82	55,00	4 445,10
109.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,60	55,00	748,00
110.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,35	55,00	514,25
111.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	14,22	55,00	782,10
112.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,00	55,00	440,00
113.	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	2,01	364,00	731,64
114.	27221031070001335	Conducta de otel d133x5mm	m	51,70	389,00	20 111,30
115.	27221031070001595	Conducta de otel D159x5mm	m	3,01	421,00	1 267,21
116.	2722103107000894	Conducta de otel d89x4mm	m	4,02	231,00	928,62
117.	2722103160000133225	Teava din otel preizolata DN133/225mm	m	96,38	827,83	79 786,26
118.	2722103160000159250	Teava din otel preizolata DN159/250mm	m	391,56	831,55	325 601,72
119.	2722103310000d325x6m	Teava instalatie d325x6mm	m	1,00	658,00	658,00
120.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,00	32,00	1 472,00
121.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,94	28,00	54,32
122.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,78	28,00	161,84
123.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,30	28,00	400,40
124.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,33	28,00	37,24

125.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00	28,00	0,00
126.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,29	28,00	64,12
127.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,48	28,00	13,44
128.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,01	28,00	0,28
129.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	151,39	225,00	34 062,75
130.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,28	68,00	19,04
131.	27752763098816	Confectii metalice suport metalic	kg	577,56	55,00	31 765,80
132.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camion viz L2	kg	196,00	55,00	10 780,00
133.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,20	298,00	655,60
134.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,82	210,00	172,20
135.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,82	45,00	36,90
136.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	23,39	142,00	3 321,38
137.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	20,73	225,00	4 664,25
138.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,00	10,00	160,00
139.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	415,38	10,00	4 153,80
140.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	1,00	16,00
141.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,00	1,00	32,00
142.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,35	42,00	56,70
143.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,03	42,00	1,26
144.	2875274016000125225	Cot din otel preizolat d125/225mm	buc	6,00	2 437,26	14 623,56
145.	287527404000010889	Trecere de otel108/89	buc	4,00	62,94	251,76
146.	2875274040000133	Cot de otel d133mm	buc	10,00	444,00	4 440,00
147.	2875274040000159108	Trecere de otel 159/108	buc	2,00	363,00	726,00
148.	2875274040000159133	Trecere de otel 159/133	buc	2,00	163,93	327,85
149.	287527404000080	Cot de otel d80mm	buc	4,00	275,00	1 100,00
150.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	10,20	0,00	0,00
151.	2875274200000c125	Capac cu rama C B125-TC1-60	buc	6,12	1 850,00	11 322,00
152.	28752742000010	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	2,04	1 850,00	3 774,00
153.	2875274204000	Bratara fixare	buc	22,00	16,00	352,00
154.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,84	32,00	26,88
155.	28752763133441	Diblu cu expandare cu D= 8x60	buc	8,00	50,00	400,00
156.	28752763133444	Diblu cu expandare cu D= 12x100	buc	14,00	12,00	168,00
157.	2875276314000150250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 150/250	buc	8,00	4 036,08	32 288,64
158.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	8,00	600,00	4 800,00
159.	2875277347000125220	Suport mobil pt conducte d125/225	buc	20,00	500,00	10 000,00
160.	2875277347000159250	Suport mobil pt conducte d159/250	buc	66,00	500,00	33 000,00
161.	2875277347000159250g	Suport mobil pt conducte d159/250 de ghidare	buc	16,00	500,00	8 000,00
162.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	17,59	2,00	35,18
163.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	41,00	5,00	205,00
164.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,28	100,00	328,00
165.	291313460000040	Robinet sferic sub sudura d40mm	buc	2,00	4 722,00	9 444,00
166.	2913134600000d100	Robinet sferic DN100(din demontari)	buc	2,00	0,00	0,00
167.	4011106202741	Energie electrica	kw	59,21	4,10	242,78
168.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	352,72	25,00	8 818,00
169.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,01	25,00	275,25
170.	4100116202820	Apa potabila	m3	32,20	25,00	805,00
171.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,87	25,00	46,75
172.	4100126202818	Apa	m3	6,17	25,00	154,25
		Total materiale de constructii				2 394 091,77

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	151,51	125,00	18 938,75
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,44	680,00	2 339,20
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,05	110,00	5,50
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	45,10	100,00	4 510,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	13,97	105,00	1 466,85
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	76,95	680,00	52 326,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,06	85,00	260,10
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,30	85,00	25,50
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,50	85,00	127,50
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,13	680,00	88,40
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf	h-ut	2,11	680,00	1 434,80
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,40	550,00	1 870,00
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,61	95,00	57,95
14.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	10,36	520,00	5 387,20
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,85	550,00	9 817,50
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	42,50	350,00	14 875,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	219,98	350,00	76 993,00
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,10	450,00	2 295,00
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	71,83	450,00	32 323,50
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,20	450,00	90,00
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,59	45,00	116,55
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	151,51	45,00	6 817,95
23.	2952270003702	Betoniera pînă la 101 - 250 l cu cadere liberă, acționată electric	h-ut	0,00	65,00	0,00
24.	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,40	65,00	26,00
25.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	6,00	45,00	270,00
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,73	45,00	32,85
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,20	45,00	9,00
28.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,75	45,00	33,75
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,87	110,00	205,70
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,81	85,00	323,85
31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,54	380,00	56 065,20
32.	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,96	25,00	149,00
33.	2952270006612	Troliu cu act. electrică 1 tf	h-ut	0,19	35,00	6,65
34.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,03	35,00	281,05
35.	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	3,30	35,00	115,50
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	194,60	295,00	57 407,00
37.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	3,66	165,00	603,90
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,44	890,00	2 171,60
39.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	16,40	150,00	2 460,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,24	680,00	4 923,20
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	20,70	680,00	14 076,00

42.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	9,72	680,00	6 609,60
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	218,68	420,00	91 845,60
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	219,41	420,00	92 152,20
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	53,30	50,00	2 665,00
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	34,09	300,00	10 227,00
Total utilaje de construcții						574 825,90

Total	lei	3 987 679,81
TVA	20,00 %	797 535,96

Total deviz:

4 785 215,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reparatia capitala a retelelor termice
DN150,125 de la CT-312-CT 312/5 din str.Valea
Dicescu pana 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,43
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,43
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1360m3x3%=40,8m3	m3			226,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,09
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km/1360m3x1,7=2312tn	t			39,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			540,05

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		1.2. Demontare				
5	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m			17,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	108,00	1,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	68,00	0,95
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			11,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	70,00	4,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	108,00	1,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	68,00	0,68
7	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea tevi)	t			80,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	70,00	19,58
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	680,00	61,22
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conductelor)	t			76,53
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,53
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
11	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 18m3x0,25=4,5 tn)	t			36,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t			133,47
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,47
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			56,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
14	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05	buc			21,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	108,00	5,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	68,00	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	165,00	7,42
15	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			326,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P8-8) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
16	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			326,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,80	buc			45,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
18	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			962,42
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	85,00	17,00
19	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat 1,2m3x2,2=2,64 tn	t			98,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,86
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	680,00	74,70
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,64
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,64
		1.3. Beton armat.Suport fix III02-175 ser.3,006,1 (editia1) 4 buc				
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi П8-8 (din demontari)	buc			425,03
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p8 8	Element prefabricat Placi П8-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			425,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
23	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			211,32

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B(din demontare) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,33
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) Materiale marunte (dreptare)=1,02	m			91,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,00
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,17
25	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			3 902,74
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	362,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,73
26	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc			1 048,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600op 2	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	980,00	989,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	10,00	10,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,91
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			238,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,62
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	28,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	142,00	17,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 600,00	11,37
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 600,00	3,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 600,00	56,84
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			64,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	55,00	56,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	380,00	1,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,22
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 892,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	643,77
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 186,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,34
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,31
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	26,93

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Pozarea a retelelor termice				
30	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m			949,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2722103160000159250	Teava din otel preizolata DN159/250mm	m	1,0040	831,55	834,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	68,00	0,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	108,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	295,00	38,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	680,00	13,60
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			921,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2722103160000133225	Teava din otel preizolata DN133/225mm	m	1,0040	827,83	831,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	68,00	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	108,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	295,00	35,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	680,00	13,60
32	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			3 205,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274016000125225	Cot din otel preizolat d125/225mm	buc	1,0000	2 437,26	2 437,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	68,00	12,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	108,00	40,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	295,00	457,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
33	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 150/250	buc			4 253,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2875276314000150250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 150/250	buc	1,0000	4 036,08	4 036,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	68,00	7,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	108,00	6,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	4 500,00	45,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	295,00	32,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,20
34	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			349,21
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	70,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2523156719000150250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 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 125/225 mm	buc			317,01
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2523156719000125225	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 125/225	buc	1,0000	285,51	285,51
36	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			294,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2523156713000150250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 150/250	buc	1,0000	276,56	276,56
37	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			247,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2523156713000125225	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 125/225	buc	1,0000	229,79	229,79
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 66 buc x 6,3kg=415,8 kg	kg			131,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000159250	Suport mobil pt conducte d159/250	buc	0,15873	500,00	79,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	225,00	21,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	4 500,00	17,97
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	23,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	295,00	6,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
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 20 buc x 5,7kg=114 kg	kg			139,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000125220	Suport mobil pt conducte d125/225	buc	0,175438	500,00	87,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	225,00	21,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	4 500,00	18,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	23,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	295,00	6,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
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 D159/250 16 buc x 13,3=212,8 kg	kg			88,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2875277347000159250g	Suport mobil pt conducte d159/250 de ghidare	buc	0,07519	500,00	37,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	225,00	13,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	15,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	4 500,00	27,07

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	23,00	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	295,00	6,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			285,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	70,00	84,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	52,00	4,16
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	55,00	2,20
	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	100,00	4,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	15,00	7,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	24,00	3,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,10	0,82
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	45,00	0,45
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	210,00	2,10
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	50,00	32,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	100,00	55,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	150,00	30,00
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT-312/4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	m			565,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	70,00	36,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	70,00	15,40
	27221031070001595	Conducta de otel D159x5mm	m	1,0040	421,00	423,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	14,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	108,00	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 500,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,40
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	68,00	0,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	295,00	42,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	13,60
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			3 124,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	70,00	108,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	70,00	167,31
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	55,00	605,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	225,00	1 023,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	108,00	118,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	4 500,00	443,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	25,00	105,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	23,00	6,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	68,00	28,59
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	220,00	48,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3000	295,00	383,28

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	105,00	10,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,82
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
45	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
46	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			2 041,62
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	1 880,00	1 998,17
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,97
47	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2			281,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,80
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	258,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,94
48	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2			136,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-312/5				
49	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	m			560,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	70,00	36,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	70,00	15,40
	272210310700015 95	Conducta de otel D159x5mm	m	1,0040	421,00	421,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	13,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	108,00	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 500,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	68,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	295,00	41,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	13,60
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 108x4,0	m			491,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	364,00	365,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	108,00	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 500,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,60
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	68,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	295,00	41,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	13,60
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			338,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	70,00	23,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2722103107000894	Conducta de otel d89x4mm	m	1,0040	231,00	232,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	225,00	3,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	108,00	0,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 500,00	11,25
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	80,00	0,20
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	23,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	68,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	295,00	39,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,44
52	TfB01F2	Montarea robinetului sferic m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			164,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,40
	2913134600000d100	Robinet sferic DN100(din demontari)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	42,00	2,31
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	80,00	11,60

1	2	3	4	5	6	7
53	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"-robinet sferic	buc			182,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	68,00	14,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	108,00	6,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	68,00	3,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	165,00	74,25
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			1 537,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	188,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	70,00	177,10
	2875274040000159108	Trecere de otel 159/108	buc	1,0000	363,00	363,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	225,00	140,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	108,00	62,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	4 500,00	112,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	68,00	19,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	295,00	464,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
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 108x89	buc			1 063,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	287527404000010889	Trecere de otel108/89	buc	1,0000	62,94	62,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	108,00	40,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	4 500,00	90,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,81
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	68,00	12,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	295,00	480,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
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 80;	buc			1 061,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	70,00	107,80
	287527404000080	Cot de otel d80mm	buc	1,0000	275,00	275,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	225,00	28,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	108,00	24,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	4 500,00	67,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	68,00	7,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	295,00	429,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
57	TfA13B2	Derivat 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			510,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	70,00	86,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	70,00	86,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	225,00	15,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	108,00	28,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	4 500,00	45,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	25,00	1,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	68,00	8,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	295,00	236,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
58	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			51,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	70,00	10,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	68,00	5,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	108,00	13,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	165,00	22,00
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			1 792,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,00
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	55,00	572,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	202,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	108,00	32,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	4 500,00	450,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	68,00	6,80
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	220,00	66,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	295,00	206,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	68,00
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			3 131,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	70,00	108,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	70,00	167,42
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	55,00	605,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	225,00	1 023,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	108,00	118,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	4 500,00	450,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	25,00	105,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	23,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	68,00	28,33
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	220,00	47,67
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3000	295,00	383,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	105,00	10,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	62,33
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,61
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,61
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,39
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,72
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			2 037,73
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,25
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	1 880,00	1 994,14
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,91
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2			280,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,63
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,67
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2			135,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,75
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-312/7				
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			512,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001335	Conducta de otel d133x5mm	m	1,0040	389,00	389,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	108,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 500,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,60
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	68,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	295,00	41,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	13,60
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			1 338,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	188,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	70,00	177,10
	287527404000015 9133	Trecere de otel 159/133	buc	1,0000	163,93	163,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	225,00	140,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	108,00	62,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	4 500,00	112,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	68,00	19,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	295,00	464,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48 x3,5,drenaj	m			120,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100048 35	Teava din otel 48x3,5 drenaj	m	1,0150	62,23	63,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	68,00	6,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,00	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	108,00	6,48
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			397,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	108,00	19,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	4 500,00	45,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	68,00	6,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	295,00	175,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
70	TfB01B2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc			4 893,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	70,00	77,00
	291313460000040	Robinet sferic sub sudura d40mm	buc	1,0000	4 722,00	4 722,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	42,00	1,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,20
71	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"- robinet sferic sub sudura	buc			125,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	68,00	7,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	108,00	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	68,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,60

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,00
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,95
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	10,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	28,00
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
74	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			2 041,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	15,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,38
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	1 880,00	1 997,50
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	1,06
75	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2			281,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,25
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	2,13
76	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2			135,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,63
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00
		1.8. Subsol				
77	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5	m			523,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001335	Conducta de otel d133x5mm	m	1,0040	389,00	390,53
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	108,00	0,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 500,00	8,82
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	68,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	295,00	41,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,27
78	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 133mm	buc			1 444,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2875274040000133	Cot de otel d133mm	buc	1,0000	444,00	444,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	108,00	40,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	4 500,00	90,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	68,00	12,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	295,00	480,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
79	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata T13.10 Suport mobil 8bucx1,355=10,9kg	kg			487,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,12
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	0,733945	600,00	440,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	225,00	26,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	15,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 500,00	8,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	295,00	7,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,96
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,72
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
81	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,51
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,28
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			2 038,16
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	1 880,00	1 994,71
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,84
83	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2			280,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,41

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,59
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,71
84	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2			135,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr 23mm S=850m2				
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			152,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5 500,00	19,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	380,00	111,72
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2x0,23m=195,5 m3	m3			253,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	520,00	9,92
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,87
87	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea asfaltobeton	100 m3			1 170,92
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,92
88	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km - 195,5m3x1,9=371,45 tn	t			133,56
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
89	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
90	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			149,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	70,00	38,50
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	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	300,00	3,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	520,00	4,06
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
91	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			277,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	70,00	9,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 200,00	259,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	55,00	0,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
92	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate	m2			265,82

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	70,00	23,80
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	23,00	18,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	55,00	0,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	550,00	11,55
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	550,00	2,20
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 bordura din demontare)Beton clasa pt.informatie	m			32,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	10,00	10,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 -(din demontari)	m	1,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,07
94	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-pentru montare bordura	m3			3 582,03
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	10,00	2 810,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	300,00	223,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	274,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,74
		1.10. Lucrari de constructii				
		1.10.1. Suportul ghidant SG1-4 buc				
95	CH10C	Confectionare suport metalic Material marunt pentru montare=1,03	kg			90,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	68,00	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	108,00	2,23
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	55,00	59,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,96
96	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg			71,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	27752763098816	Confecții metalice suport metalic	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
97	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			8,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,65
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
98	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat	m2			38,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,95
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,76
99	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			120,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,32
100	IC40E	Bratară pentru fixarea suportului , montată prin ancora 8x60	buc			127,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	16,00	16,00
	28752763133441	Diblu cu expandare cu D= 8x60	buc	1,0000	50,00	50,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	298,00	29,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
101	IC40E	Bratară pentru fixarea suportului , montată prin ancora 12x100	buc			89,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	16,00	16,00
	28752763133444	Diblu cu expandare cu D= 12x100	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	298,00	29,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
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 Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,03	m2			275,33
	7123010010200	Betonist	h-om	1,8300	70,00	128,33
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	12,0000	10,00	123,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	300,00	10,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0200	400,00	13,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,00
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiunata electric	h-ut	0,0070	65,00	0,00
		1.10.2. Caminul CT-312/3				
103	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			305,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	70,00	297,50
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 600,00	2,40
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 600,00	4,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	42,00	0,63
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	32,00	0,13
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			2 145,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,00
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,58
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,58
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,80	buc			45,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,85
107	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			286,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	70,00	31,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	25,00	3,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	85,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
108	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			962,53
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	85,00	17,00
109	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat si caramida)	t			98,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	680,00	74,63
110	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,64
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,64
111	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			752,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	70,00	752,50
112	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t.FS4-8M	buc			1 470,77
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	70,00	29,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	70,00	1,64
	266612280060048	Element prefabricat FS4-8M	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	19,38
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	10,00	66,50
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	300,00	7,38
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	2,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	680,00	123,71
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	45,00	0,31
113	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBC12.4.3-T	buc			2 325,68
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	70,00	19,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	70,00	1,40
	2666122800600124	Element prefabricat FBC12.4.3-T	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	21,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	10,00	56,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	300,00	5,25
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	3,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	680,00	90,10
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	45,00	0,23
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 beton gr100mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 214,07
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	550,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	27,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 908,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	230,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	288,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	173,95
115	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat	m3			4 196,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-Camin de drenaj Cdr1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 909,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	225,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	280,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	170,00
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 glisanteA1-6-camin de drenaj Pd1	kg			60,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,82
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,33
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 muchiilor canalului-DP-1 gratar la camin drenaj	m2			2 370,84
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	70,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	33,60
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	32,00	1 472,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	55,00	440,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	28,00	13,44
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	55,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	68,00	16,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	108,00	38,88
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 (B15)- SG-3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 202,93
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	550,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 908,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	227,59
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	289,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	6,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	26,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	164,14
119	CH10C	Confectionare suport metalic SG3 Material marunt pentru montare=1,03	kg			90,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	68,00	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	108,00	2,22
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	55,00	59,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,97
120	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg			71,37
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	27752763098816	Confectii metalice suport metalic	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,64
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
122	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat	m2			38,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,88
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,77
123	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			120,98
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,24
	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,17
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,91
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,38
124	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			251,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	142,00	35,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	8,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 600,00	72,00
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 C-10/8 Bc10 (B150)-Beton B7,5,sectoare monolite in pereti Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,01	m3			4 165,21
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	70,00	468,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	70,00	126,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	10,00	2 888,61
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	300,00	230,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,42
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	400,00	281,21
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	134,85
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			69,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,34
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	18,00	5,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,87
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			67,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	18,00	5,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,59
128	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din	m3			4 508,57

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)-buiandrug Bm1 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,03				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	70,00	570,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	70,00	165,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	10,00	3 100,36
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	400,00	285,71
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	8,04
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	127,14
129	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			3 859,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600po 4	Element prefabricat-placi PO-4	buc	1,0100	3 400,00	3 434,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 022,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	505,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	240,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 100,00	300,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	42,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	85,71
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	2,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	890,00	1 843,57
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. KT7-3	buc			375,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
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.KTO-1	buc			325,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
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 L2-1,9mx2buc=3,8m 24,5kg/1 buc	m			742,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,76
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz L2	kg	12,8947	55,00	709,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	10,00	8,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	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			8,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,67
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			38,32

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	19,00
	2430226100831178	Grund pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	42,00	6,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,79
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			121,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,33
	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,93
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,45
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 Capac C(B125) TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 098,97
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	28752742000010	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 850,00	1 887,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	16,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,38
138	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 hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc pereti exteriori k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			104,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,18
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,22
139	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-1 cm	m2			195,16
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	6,96
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	10,00	130,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	12,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	95,00	2,84
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,54
140	CG01A1	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, k=4 se scade Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	m2			129,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	5,62
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	10,00	86,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	300,00	8,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	95,00	1,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
141	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc pereti exteriori k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			104,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,24
		1.10.3. Caminul CT-312/4				
142	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			305,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	70,00	297,50
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 600,00	2,40
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 600,00	4,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	42,00	0,63
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	32,00	0,13
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			2 145,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,00
144	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,58
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,58
145	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitate ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,80	buc			45,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,85
146	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			286,34
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	70,00	31,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	25,00	3,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	85,00	6,77
147	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			962,52
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	85,00	17,06
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat si caramida)	t			98,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	680,00	74,80
149	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,52

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,52
150	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			749,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	70,00	749,00
151	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS4	buc			3 054,43
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	70,00	63,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	70,00	3,15
	2666122800600fs4	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	2 550,00	2 575,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	21,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	10,00	139,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	300,00	18,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	2,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	25,00	1,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	680,00	221,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	45,00	0,68
152	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS4-8M	buc			1 470,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	70,00	29,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	70,00	1,66
	2666122800600fs48	Element prefabricat FS4-8M	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	18,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	10,00	66,50
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	300,00	7,42
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	2,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	680,00	123,83
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	45,00	0,31
153	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBC12.4.3-T	buc			2 376,18
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	70,00	19,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	70,00	1,40
	2666122800600FBC1243	Element prefabricat FBC12.4.3-T	buc	1,0100	2 150,00	2 171,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	21,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	10,00	56,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	300,00	5,25
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	3,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	680,00	90,10
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	45,00	0,23
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 beton gr100mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 200,61
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	27,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 908,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	236,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	278,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	164,85
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			4 231,84

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	548,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	29,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 908,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	236,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	294,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	26,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	178,95
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 A1-6 Camin de drenaj Pd1	kg			60,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,82
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,33
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 muchiilor canalului-Dp1 Gratar camin de drenaj	m2			2 370,84
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	70,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	33,60
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	32,00	1 472,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	55,00	440,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	28,00	13,44
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	55,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	68,00	16,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	108,00	38,88
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			226,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,24
159	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			614,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	70,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	472,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	105,00	19,09
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	50,00
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 (B15)-SF4,SG5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 205,14
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 908,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	231,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	284,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	168,83
161	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			63,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	18,00	2,74
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,30
162	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			63,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,77

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,41
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	18,00	2,68
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,29
163	CH10C	Confectionare suport metalic SF4,SG5 Material marunt pentru montare=1,03	kg			90,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	68,00	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	108,00	2,22
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	55,00	59,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,95
164	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg			71,36
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	27752763098816	Confectii metalice suport metalic	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
165	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,71
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
166	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			38,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,93
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
167	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125i aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			120,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,21
	2430116103000xb 125	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,19
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,47
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
168	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			250,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	142,00	35,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	7,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	7,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 600,00	72,00
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 sectoare monolite in pereti Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,01	m3			4 163,85
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	70,00	468,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	70,00	126,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	10,00	2 888,60
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	300,00	230,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,39
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	400,00	282,99

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	132,84
170	CC02K	Armături 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			69,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	18,00	5,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,80
171	CC02L2	Armături 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			67,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	18,00	5,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,74
172	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)-grinda Gm1,buiandrugii BM2 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,03	m3			4 508,95
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	70,00	571,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	70,00	165,79
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	10,00	3 100,26
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	400,00	278,95
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	228,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,89
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	128,82
173	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-3	buc			3 759,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122800600po 3	Element prefabricat placi drepte sau curbe PO-3	buc	1,0100	3 300,00	3 333,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
174	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc			3 658,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122800600po 2	Element prefabricat placi drepte sau curbe PO-2	buc	1,0100	3 200,00	3 232,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
175	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			3 557,50

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122800600p15d8	Element prefabricat placi P15d-8	buc	1,0100	3 100,00	3 131,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
176	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc			3 103,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122800600p11d8	Element prefabricat P11d-8	buc	1,0100	2 650,00	2 676,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 022,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	505,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	240,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 100,00	300,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	42,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	85,71
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	2,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	890,00	1 843,57
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. KT7-3	buc			375,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
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. KTO-1	buc			325,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
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 L2 1,9mx 2 buc=3,8m(24,5kg/1 buc	m			742,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,76
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz L2	kg	12,8947	55,00	709,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	10,00	8,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	0,00
181	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,67
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
182	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			38,32
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	19,00
	2430226100837xc	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	42,00	6,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,79

1	2	3	4	5	6	7
183	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			121,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,33
	2430116103000xb125	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,93
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,45
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 Capac C B125-TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 098,97
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2875274200000c125	Capac cu rama C B125-TC1-60	buc	1,0000	1 850,00	1 887,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	16,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,38
185	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 pereti exteriori Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			104,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,92
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,16
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,21
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			195,15
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	10,00	130,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	12,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	95,00	2,86
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,52
187	CG01A1	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 scade k=4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	m2			129,58
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	5,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	10,00	86,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	300,00	8,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	95,00	1,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,26
188	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			104,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,43
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,19
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,46

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,23
		1.10.4. Caminul CT-312/3a				
189	TsA04H1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3			305,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2500	70,00	297,50
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 600,00	2,40
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 600,00	4,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	42,00	0,63
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	32,00	0,13
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			2 145,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,00
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,58
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,58
192	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,80	buc			45,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,85
193	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			286,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	70,00	31,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1200	25,00	3,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	85,00	6,75
194	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			962,48
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	85,00	17,00
195	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat si caramida)	t			98,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	680,00	74,98
196	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,49
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,49
197	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			752,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	70,00	752,50
198	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS4-8M	buc			1 470,77
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	70,00	29,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	70,00	1,64

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800600fs 48	Element prefabricat FS4-8M	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	19,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	10,00	66,50
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	300,00	7,38
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	2,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	680,00	123,71
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	45,00	0,31
199	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBC12.4.3-T	buc			2 377,62
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	70,00	19,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	70,00	1,40
	2666122800600F BC1243	Element prefabricat FBC12.4.3-T	buc	1,0100	2 150,00	2 171,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	21,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	10,00	56,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	300,00	6,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	2,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	680,00	91,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	45,00	0,23
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 beton gr100mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 214,07
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	550,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	27,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 908,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	230,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	288,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	173,95
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 196,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 909,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	225,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	280,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	170,00
202	CC02C	Armături 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 A1-6 Camin de drenaj Pd1	kg			60,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,82
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,33
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 confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului- Dp1 Gratar camin de drenaj	m2			2 370,84
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	70,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	33,60
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	32,00	1 472,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	55,00	440,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	28,00	13,44
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	55,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	68,00	16,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	108,00	38,88
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 (B15)-SG-2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 202,93
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	550,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 908,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	227,59
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	289,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	6,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	26,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	164,14
205	CH10C	Confectionare suport metalic SG2 Material marunt pentru montare=1,03	kg			90,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	68,00	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	108,00	2,23
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	55,00	59,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,94
206	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg			71,37
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	27752763098816	Confecții metalice suport metalic	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
207	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
208	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			37,99
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837xc	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
209	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			120,81
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	2430116103000xb 125	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
210	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			250,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	142,00	35,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	7,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	7,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 600,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
211	RpCB02B2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu Beton B7,5 sectoare monolite in pereti Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,01	m3			4 163,92
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	70,00	468,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	70,00	126,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	10,00	2 888,61
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	300,00	230,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,47
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	400,00	282,47
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	26,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	133,04
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			69,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	18,00	5,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,48
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			67,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	18,00	5,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,59
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)-buiandrug BM3 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,03	m3			4 508,57
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	70,00	570,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	70,00	165,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	10,00	3 100,36
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	400,00	285,71
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	8,04
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	127,14
215	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			3 859,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122800600po4	Element prefabricat-placi PO-4	buc	1,0100	3 400,00	3 434,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
216	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			3 022,29

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	505,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	240,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 100,00	300,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	42,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	85,71
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	2,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	890,00	1 843,57
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. KT7-3	buc			375,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
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. KTO-1	buc			325,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
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 L2 1,9mx 2 buc=3,8m(24,5kg/1 buc	m			742,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,76
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz L2	kg	12,8947	55,00	709,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	10,00	8,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	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			8,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,67
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
221	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			38,32
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	19,00
	2430226100837xc	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	42,00	6,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,79
222	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			121,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,33
	2430116103000xb125	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,93
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,45
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 Capac C B125-TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 098,97
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2875274200000c125	Capac cu rama C B125-TC1-60	buc	1,0000	1 850,00	1 887,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	16,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,38
224	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 pereti exteriori	m2			104,20

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,18
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,22
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			195,16
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	6,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	10,00	130,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	12,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	95,00	2,84
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,54
226	CG01A1	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 scade k=4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	m2			129,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	5,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	10,00	86,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	300,00	8,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	95,00	1,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,27
227	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			104,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,24
		1.10.5. Caminul CT-312/7				
228	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 150,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 150,00
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			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
230	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,55
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,55
231	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			749,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	70,00	749,00

1	2	3	4	5	6	7
232	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS4-8M	buc			1 470,78
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	70,00	29,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	70,00	1,64
	2666122800600fs48	Element prefabricat FS4-8M	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	19,17
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	10,00	66,50
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	300,00	7,43
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	2,43
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	680,00	123,88
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	45,00	0,31
233	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FBC12.4.3-T	buc			2 376,18
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	70,00	19,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	70,00	1,40
	2666122800600FBC1243	Element prefabricat FBC12.4.3-T	buc	1,0100	2 150,00	2 171,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	21,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	10,00	56,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	300,00	5,25
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	3,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	680,00	90,10
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	45,00	0,23
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 beton gr100mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 211,88
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 908,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	234,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	287,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	26,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	170,00
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			4 196,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 909,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	225,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	280,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	170,00
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 A1-6 Camin de drenaj Pd1	kg			60,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,82
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,33
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	m2			2 370,84

1	2	3	4	5	6	7
		metalica pentru protectia muchilor canalului-Dp1 Gratar camin de drenaj				
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	70,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	33,60
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	32,00	1 472,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	55,00	440,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	28,00	13,44
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	55,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	68,00	16,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	108,00	38,88
238	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x6 mm ... L500mm	buc			486,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2722103310000d3 25x6m	Teava instalatie d325x6mm	m	0,5000	658,00	329,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	108,00	38,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	68,00	10,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	6,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	10,00	8,55
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	25,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 500,00	0,00
239	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			249,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	142,00	35,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	6,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 600,00	6,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 600,00	72,00
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 sectoare monolite in pereti Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,01	m3			4 164,75
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	70,00	468,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	70,00	126,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	10,00	2 888,63
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	300,00	230,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,50
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	400,00	282,50
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	133,50
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			68,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,41
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	18,00	5,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,00
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			67,77

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	18,00	5,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	1,17
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)-buiandrugi BM4 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,03	m3			4 516,43
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	70,00	570,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	70,00	165,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	10,00	3 100,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	400,00	285,71
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	235,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,14
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	25,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	127,14
244	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-1	buc			3 557,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122800600po1	Element prefabricat-placi PO-1	buc	1,0100	3 100,00	3 131,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	3,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 157,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	507,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	245,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 100,00	525,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	100,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	0,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	890,00	1 780,00
246	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTO-1	buc			325,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
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 L2 1,9mx 2 buc=3,8m(24,5kg/1 buc	m			742,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,76
	2811236305660	Scara vang, otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz L2	kg	12,8947	55,00	709,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	10,00	8,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	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			8,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,67
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
249	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			38,32
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	19,00
	2430226100837xc	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	42,00	6,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,79
250	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			121,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,33
	2430116103000xb125	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,93
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,45
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 Capac C B125-TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 098,97
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2875274200000c125	Capac cu rama C B125-TC1-60	buc	1,0000	1 850,00	1 887,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	16,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,38
252	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 pereti exteriori Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			104,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,21
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			195,38
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	10,00	130,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	12,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	95,00	2,79
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,53
254	CG01A1	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 scade k=4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	m2			129,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	5,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	10,00	86,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	300,00	8,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	95,00	1,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,26
255	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2			104,80

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,44
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,19
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	2,21
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,25
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			2 137,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 137,50
257	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,54
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,54
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			500,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	500,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 761,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	618,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	110,00	1 142,78
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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			63,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		1.10.6. Suportul ghidant SG4-1 buc				
262	CH10C	Confectionare suport metalic Material marunt pentru montare=1,03	kg			90,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	68,00	1,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	108,00	2,23
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	55,00	59,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,95
263	CL18A	Montare suport metalic gata confectionat	kg			71,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	27752763098816	Confectii metalice suport metalic	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
264	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,71

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
265	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat	m2			37,93
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,86
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,34
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,73
266	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			120,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,29
	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,24
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	42,00	4,29
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,47
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,92
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,16
267	IC40E	Bratara pentru fixarea suportului , montata prin ancora 8x60	buc			127,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	16,00	16,00
	28752763133441	Diblu cu expandare cu D= 8x60	buc	1,0000	50,00	50,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	298,00	29,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
268	IC40E	Bratara pentru fixarea suportului , montata prin ancora 12x100	buc			89,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	16,00	16,00
	28752763133444	Diblu cu expandare cu D= 12x100	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	298,00	29,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
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 Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,03	m2			275,33
	7123010010200	Betonist	h-om	1,8300	70,00	128,33
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	12,0000	10,00	123,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	300,00	10,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0200	400,00	13,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,00
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0070	65,00	0,00
		2. Montarea utilaj				
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 Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к материалам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	buc			808,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	131,78
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	70,00	123,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	225,00	98,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	108,00	43,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1300	15,00	1,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	4 500,00	67,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	2,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1300	23,00	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2890	68,00	13,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5660	295,00	323,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,79
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 Коэффициент к трудозатратам=0,70	buc			641,69

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	114,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	107,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	36,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4120	108,00	31,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,27
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	4 500,00	45,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2060	68,00	9,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4130	295,00	292,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,79
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			1 148,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	188,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	70,00	177,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	225,00	140,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	108,00	62,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1300	15,00	1,95
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	4 500,00	90,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1300	23,00	2,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	68,00	19,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5660	295,00	462,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,92
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			954,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9900	70,00	139,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	70,00	130,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	225,00	41,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	108,00	35,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	15,00	1,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120	4 500,00	45,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	25,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	23,00	2,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	68,00	11,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8450	295,00	544,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,05
274	TfD04D	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			2 735,03
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3000	70,00	161,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7300	70,00	261,10
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	1,5000	55,00	82,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,7140	225,00	610,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4420	108,00	155,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0900	4 500,00	405,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	25,00	7,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	23,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7210	68,00	49,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9970	295,00	884,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,84
275	TfD04C	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			2 115,61
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2600	70,00	88,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	70,00	140,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,1700	70,00	221,90
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	1,1100	55,00	61,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9460	225,00	212,63

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9680	108,00	104,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	15,00	3,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0840	4 500,00	382,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1800	25,00	4,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	23,00	5,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4840	68,00	32,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	2,8980	295,00	855,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	2,10
		3. Costul utilaj				
276		Compensator silfonic in complex cu manta de protectie,deplasarea axiala admisibila +/- 75mm PN25 DN150	buc			5 000,00
	2367876554	Compensator silfonic in complex cumanta de protectie, deplasarea axiala admisibila +/- 75mm PN25 DN150	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
277		Compensator silfonic in complex cu manta de protectie,deplasarea axiala admisibila +/- 60mm PN25 DN100	buc			3 000,00
	23678765514	Compensator silfonic in complex cumanta de protectie, deplasarea axiala admisibila +/- 60mm PN25 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.