

**Reconstructia Penitenciarului nr.
5, municipiul Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-7-2
3-7. Cazangeria. 3-7-2 Solutii constructive (85/24.06/2013-7-R)

Valoarea de deviz 1 472 028,91 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incapere pentru utilaje				
		1.1. Terasament				
1	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,36	3 804,97 164,97	1 369,79 59,39
2	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,23	5 067,00 420,91	1 165,41 96,81
3	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	15,60	129,74 129,74	2 023,87 2 023,87
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,95	22,65 0,00	859,43 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,23	188,61	43,38

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			20,83	4,79
6	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	51,60	17,87 17,87	922,33 922,33
7	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,516	1 451,57 508,55	749,01 262,41
		Total Terasament Inclusiv salariu				7 133,22 3 369,60
		1.2. Fundatii monolite F1-F7				
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	3,50	1 480,71 334,43	5 182,47 1 170,50
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	91,40	109,39 60,54	9 997,91 5 533,63
10	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	27,60	31,39 4,55	866,45 125,70
11	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	931,20	30,47 3,63	28 374,93 3 382,68
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	buc	16,00	100,43 29,41	1 606,91 470,51

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=3,000				
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	16,00	16,53 11,53	264,51 184,51
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	18,48	31,05 1,73	573,73 31,94
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	22,85	1 853,28 253,70	42 347,41 5 797,13
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	43,80	37,69 12,11	1 650,89 530,37
17	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,044	1 507,50 540,00	66,33 23,76
18	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	72,60	13,25 2,31	962,24 167,44
19	IzC14A1	Zidarie de 250 mm din caramizi fixate in chit ARNOLEX la cosuri industriale cu H<100 m, cu caramida fasonata, pe primii 0-50 m	m2	10,00	1 513,22 499,91	15 132,22 4 999,12
		Total Fundatii monolite F1-F7 Inclusiv salariu				107 026,00 22 417,29
		1.3. Put de drenaj, groapa de captare a apei				

1	2	3	4	5	6	7
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,14	$\frac{1\,783,93}{253,71}$	$\frac{249,75}{35,52}$
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,02	$\frac{2\,057,59}{799,72}$	$\frac{2\,098,74}{815,71}$
22	AcE13A1 modificat	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: КЦД-10 - 1 buc; КЦП1-10-1 - 1 buc; КЦ 10-9 - 3 buc; КЦО-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	set	1,00	$\frac{9\,110,00}{0,00}$	$\frac{9\,110,00}{0,00}$
23	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	buc	6,00	$\frac{50,22}{14,70}$	$\frac{301,30}{88,22}$
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,20	$\frac{1\,779,90}{253,70}$	$\frac{355,98}{50,74}$
25	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,41	$\frac{31,40}{4,57}$	$\frac{107,09}{15,57}$
26	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,20	$\frac{30,47}{3,63}$	$\frac{402,25}{47,98}$
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	83,07	$\frac{37,69}{12,11}$	$\frac{3\,131,01}{1\,005,89}$

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
28	CL22A	Capace din tabla striata de 3 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	m2	1,35	1 929,23 317,13	2 604,46 428,12
29	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,151	1 505,83 539,54	227,38 81,47
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,10	1 852,70 253,70	2 037,97 279,07
31	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1,92 kg/m2)	kg	28,80	32,73 1,73	942,70 49,82
32	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,80	109,21 60,54	961,02 532,78
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,10	1 779,90 253,70	1 957,89 279,07
		Total Put de drenaj, groapa de captare a apei Inclusiv salariu				24 487,54 3 709,96
		1.4. Consolidarea golurilor				
34	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu	buc	31,00	50,22	1 556,68

1	2	3	4	5	6	7
	k=1.5	diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500			14,70	455,80
35	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63 cm Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	buc	4,00	66,95 19,61	267,82 78,42
36	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,00	16,53 11,53	347,17 242,17
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,00	16,53 11,53	347,17 242,17
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	4,00	16,53 11,53	66,13 46,13
39	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	14,98	107,41 54,78	1 608,98 820,56
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	475,60	37,69 12,11	17 925,82 5 758,85
41	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,476	1 505,92 539,66	716,82 256,88
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	8,50	31,05 1,74	263,94 14,76
43	CC01C	Armaturi din otel beton A240	kg	114,93	31,39	3 608,12

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate			4,56	523,55
44	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	629,80	30,47 3,63	19 190,82 2 287,78
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	8,25	1 853,21 253,70	15 289,00 2 093,06
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,44	1 780,28 253,70	2 563,60 365,33
47	CD65E	Zidarie complexa din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	3,92	2 814,07 397,28	11 031,15 1 557,34
		Total Consolidarea golurilor Inclusiv salariu				74 783,22 14 742,80
		1.5. Camasiure pereti				
48	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	820,00	59,81 43,24	49 046,97 35 460,90
49	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasiure cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime Vezi planșa 14 03/2020-2-1-CBA notele 1-3. Consum: Otel beton - 1.00 kg/m2, Plase sudate - 2.576 kg/m2 Mat. marunte (sirna, distantieri, etc.)=1,040	m2	410,00	586,65 185,09	240 525,89 75 886,32

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camasiure pereti Inclusiv salariu				289 572,86 111 347,22
		1.6. Nod B si Nod C				
50	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	buc	62,00	50,22 14,70	3 113,37 911,60
51	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	62,00	13,71 11,53	850,08 714,99
52	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	68,16	126,34 72,08	8 611,27 4 912,64
53	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	172,52	32,88 5,71	5 671,96 984,78
54	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C 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	822,88	31,26 4,09	25 724,96 3 368,72
55	CC02L1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,16	31,53 4,32	1 676,23 229,89
56	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton,	buc	44,00	33,04 20,18	1 453,71 887,96

1	2	3	4	5	6	7
		pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm				
57	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	64,00	121,37 43,24	7 767,97 2 767,68
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,040	m3	10,40	1 746,57 57,66	18 164,33 599,67
		Total Nod B si Nod C Inclusiv salariu				73 033,88 15 377,93
		1.7. Parapet				
59	CD60D	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m	100m2	0,19	38 981,16 7 954,68	7 406,42 1 511,39
60	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	35,16	104,11 57,66	3 660,59 2 027,33
61	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	90,46	32,88 5,71	2 973,91 516,40
62	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C 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	411,97	31,26 4,09	12 879,07 1 686,56
63	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea	kg	316,50	31,34 2,02	9 918,19 638,76

1	2	3	4	5	6	7
		plaselor peste 3 kg/mp - carcasa K1				
64	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,040	m3	9,40	1 746,56 57,66	16 417,69 542,00
		Total Parapet Inclusiv salariu				53 255,87 6 922,44
		1.8. Cos de fum				
65	CL10B1	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi peste 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	2,53	31 912,72 2 421,72	80 739,19 6 126,95
66	CL01B	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TPI 907-2-264.86 din otel gata confectionati6 livrati complet asamblati, montati la inaltimi pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv	t	2,60	29 586,90 807,24	76 925,95 2 098,82
67	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,05	2 052,80 518,80	102,64 25,94
68	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	5,13	1 506,00 539,70	7 725,78 2 768,66
69	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	128,00	59,77 43,24	7 650,71 5 535,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cos de fum Inclusiv salariu				173 144,27 16 555,73
		Total Incapere pentru utilaje Inclusiv salariu				802 436,86 194 442,97
		2. Depozit carbune si incaperi auxiliare				
		2.1. Terasament				
70	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,62	3 804,89 164,89	2 359,03 102,23
71	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	15,60	129,74 129,74	2 023,87 2 023,87
72	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,23	5 067,00 420,91	1 165,41 96,81
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,95	22,65 0,00	859,43 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23	188,61 20,83	43,38 4,79
75	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	77,60	17,87 17,87	1 387,07 1 387,07
76	TsD05B	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	100 m3	0,775	1 451,56 508,59	1 124,96 394,16

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		Total Terasament Inclusiv salariu				8 963,15 4 008,93
		2.2. Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2				
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	2,00	$\frac{1\,480,57}{334,43}$	$\frac{2\,961,14}{668,86}$
78	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	91,50	$\frac{109,36}{60,54}$	$\frac{10\,006,18}{5\,539,69}$
79	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	66,50	$\frac{31,39}{4,55}$	$\frac{2\,087,66}{302,89}$
80	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	241,74	$\frac{30,47}{3,63}$	$\frac{7\,366,13}{878,16}$
81	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	23,04	$\frac{32,74}{1,73}$	$\frac{754,22}{39,84}$
82	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	4,10	$\frac{1\,780,57}{253,70}$	$\frac{7\,300,35}{1\,040,18}$
83	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	14,20	$\frac{1\,853,21}{253,70}$	$\frac{26\,315,60}{3\,602,60}$
84	IzF53A	Executarea manuala a suportului	m2	5,34	110,56	590,39

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m ³ , grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015			6,92	36,96
85	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m ²	76,50	13,24 2,31	1 013,06 176,44
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,50	37,69 12,11	621,91 199,78
87	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,02	1 505,00 539,00	30,10 10,78
		Total Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2 Inclusiv salariu				59 046,74 12 496,18
		2.3. Centura monolita Cm1				
88	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m ²	10,00	104,17 57,66	1 041,74 576,60
89	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	28,98	32,88 5,71	952,77 165,43
90	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C	kg	130,68	30,47	3 982,01

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate			3,63	474,72
91	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,00	1 853,43 253,71	3 706,86 507,41
		Total Centura monolita Cm1 Inclusiv salariu				9 683,38 1 724,16
		2.4. Coloane monolite C1, C2				
92	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	21,42	103,91 57,66	2 225,77 1 235,08
93	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	33,60	32,88 5,71	1 104,73 191,78
94	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	119,76	30,47 3,63	3 649,27 435,05
95	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	12,00	33,04 20,18	396,47 242,17
96	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	12,00	121,37 43,24	1 456,49 518,94
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	2,46	1 853,05 253,70	4 558,51 624,11

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
		Total Coloane monolite C1, C2 Inclusiv salariu				13 391,24 3 247,13
		2.5. Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi				
98	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	27,55	104,40 57,66	2 876,17 1 588,59
99	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	36,00	43,26 25,95	1 557,26 934,09
100	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	61,03	32,88 5,71	2 006,44 348,38
101	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	253,64	30,47 3,63	7 728,77 921,40
102	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,51	1 853,10 253,70	10 210,57 1 397,91
103	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic) Materiale marunte (bare de metal D = 6-	m2	3,76	110,55 6,91	415,68 26,00

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, lungimea 400 mm)=1,015				
		Total Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi Inclusiv salariu				24 794,89 5 216,37
		2.6. Planseu monolit Pm1				
104	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	45,00	104,17 57,66	4 687,79 2 594,69
105	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	125,00	43,23 25,95	5 403,82 3 243,37
106	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	38,80	31,15 3,98	1 208,54 154,36
107	CC02M2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,50	31,45 4,27	330,19 44,80
108	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	716,05	30,69 3,52	21 972,32 2 518,53
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	6,40	1 853,15 253,70	11 860,19 1 623,71

1	2	3	4	5	6	7
		Total Planseu monolit Pm1 Inclusiv salariu				45 462,85 10 179,46
		2.7. Gauri G1; G2				
110	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,00	106,92 54,78	534,60 273,88
111	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,56	32,63 5,71	311,90 54,60
112	CC02I2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,20	32,97 6,05	369,25 67,81
113	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisant	kg	84,55	30,81 3,63	2 605,21 307,16
114	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,20	1 812,40 354,65	362,48 70,93
		Total Gauri G1; G2 Inclusiv salariu				4 183,44 774,38
		Total Depozit carbune si incaperi auxiliare				165 525,69 37 646,61

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			967 962,55
		CASM	24,00 %			55 701,50
		Total	100,00 +			1 023 664,05
		Cheltuieli de transport	7,00 %			48 618,08
		Total	100,00 +			1 072 282,13
		Cheltuieli de regie	10,00 %			107 228,22
		Total	100,00 +			1 179 510,35
		Beneficiul	4,00 %			47 180,41
		Total	100,00 +			1 226 690,76
		TVA	20,00 %			245 338,15
		Total deviz:				1 472 028,91
		Inclusiv salariu				232 089,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penitenciarului nr. 5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-2 3-7. Cazangeria. 3-7-2 Solutii constructive (85/24.06/2013-7-R)

Valoarea de deviz 1 472 028,91 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 № 3-7-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	44,685	57,66	2 576,54
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	590,40	57,66	34 042,46
3.	7123010010200	Betonist	h-om	372,515	57,66	21 479,21
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	666,149	57,66	38 410,16
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	912,806	57,66	52 632,40
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	230,415	57,66	13 285,74
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,964	57,66	343,88
8.	7134050013250	Izolator	h-om	74,637	57,66	4 303,56
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,904	57,66	571,06
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	54,484	57,66	3 141,55
11.	7212030022700	Sudor	h-om	95,07	57,66	5 481,73
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,70	57,66	501,64
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	120,20	57,66	6 930,73
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	118,954	57,66	6 858,89
15.	7422010060100	Timplar	h-om	12,40	57,66	714,98
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,305	57,66	3 707,83
17.	9310060019901	Chesonier	h-om	70,20	57,66	4 047,74
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	553,957	57,66	31 941,16
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,698	57,66	270,89
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,697	57,66	847,43
		Total manopera				232 089,58

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,528	300,00	158,40
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,284	5,00	46,42
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	492,00	0,98
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,18	492,00	2 056,57
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	57,138	300,00	17 141,40
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,684	300,00	1 405,20
7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,137	300,00	341,10
8.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,13	300,00	39,00
9.	1592127301140	Alcool metilic (metanol)	kg	6,00	0,00	0,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,675	3,50	30,36
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,125	6 666,67	833,35
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,032	6 666,67	6 880,00
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,591	6 666,67	3 939,99
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,134	150,00	20,10
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,007	6 666,67	46,67

16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,284	6 666,67	1 893,33
17.	2010237318750	Distantieri	buc	1 213,243	0,50	606,60
18.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,113	4 712,50	532,52
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	47,763	185,00	8 836,15
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,91	3,33	49,65
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	3 333,33	26,66
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	44,73	28,00	1 252,44
23.	2320166200676	White spirit	kg	15,55	28,00	435,39
24.	2320187315789	Decofrol	kg	50,276	15,00	754,15
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,365	12,50	279,56
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	215,214	23,65	5 089,80
27.	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	2,00	0,00	0,00
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	171,903	18,55	3 188,80
29.	24301161000001	Email PF-115	kg	68,106	66,36	4 519,52
30.	24302261008141	Grund GF-021	kg	22,702	28,00	635,66
31.	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,262	0,00	0,00
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,715	28,00	132,03
33.	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	5 210,00	1,50	7 815,00
34.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 537,36	5,00	12 686,80
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 574,735	2,40	37 379,37
36.	26511221004022	Ciment M-400	kg	308,418	2,40	740,20
37.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	62,418	2,40	149,80
38.	2652102100713	Var pasta	m3	1,62	2 850,00	4 617,00
39.	2652102100737	Var hidratat	kg	76,493	5,00	382,47
40.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1	buc	1,00	720,00	720,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	0,00	0,00
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	2 020,00	2 020,00
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,00	2 020,00	2 020,00
45.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
46.	2663102100000575	Beton C5/7.5	m3	7,262	1 390,00	10 094,18
47.	2663102100012151	Beton C12/15	m3	86,409	1 460,00	126 157,14
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,421	1 530,00	644,13
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,079	730,00	57,67
50.	2664102101207	Mortar M 100-T (pt. informatie)	m3	29,848	0,00	0,00
51.	2664102101214	Mortar M 50-T(pt.informatie)	m3	17,482	730,00	12 761,86
52.	26701122040022	Placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm	m2	9,422	100,00	942,20
53.	27106020000161	Otel beton - 1.00 kg/m2	kg	426,40	25,85	11 022,44
54.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	17,10	20,34	347,81
55.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,135	25,85	3,49
56.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,977	25,85	51,10
57.	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	663,573	25,85	17 153,36
58.	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	4 464,356	25,85	115 403,59
59.	27106023000240	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	54,489	25,85	1 408,54
60.	27106024000500	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	22,242	25,85	574,96
61.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	10,80	35,00	378,00

62.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	10,40	28,33	294,63
63.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	62,10	28,33	1 759,29
64.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,19	26,75	165,58
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,585	26,75	256,40
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	54,731	26,75	1 464,06
67.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,675	26,75	18,06
68.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	170,56	54,50	9 295,52
69.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	626,77	24,95	15 637,92
70.	28111063013001	constructii metalice de sustinere a cosului de fum gata confectionate, asamblate cu suruburi	kg	2 530,00	28,33	71 674,90
71.	28111063020001	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TPI 907-2-264.86 din otel gata confectionati	kg	2 600,00	28,33	73 658,00
72.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	28,33	0,00
73.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	64,40	28,33	1 824,45
74.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	163,60	20,00	3 272,00
75.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,437	24,50	10,71
76.	2873122004100	Plase sudate	kg	27,25	28,33	771,99
77.	28731220041001 12	Plase sudate - Carcasa K1	kg	319,665	28,33	9 056,11
78.	28731220041003	Plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm	kg	52,358	30,00	1 570,74
79.	28731320042201	Plase sudate ochi d 4 mm 150x150 mm - 2.576 kg/m2	kg	2 046,72	28,33	57 983,58
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	26,92	29,50	794,15
81.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	114,16	54,50	6 221,72
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,095	54,50	168,68
83.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,456	54,50	133,85
84.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	20,52	1,00	20,52
85.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	51,141	0,50	25,56
86.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	51,141	0,15	7,66
87.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	20,52	0,25	5,13
88.	2874115883700	Saiba M 20	buc	20,52	0,25	5,13
89.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,341	45,00	60,34
90.	28741363133001 1	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm	buc	16,00	5,00	80,00
91.	28741363133001 2	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm	buc	21,00	5,00	105,00
92.	28741363133001 3	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm	buc	21,00	5,00	105,00
93.	28741363133001 4	Bulon de ancoraj din metal M20x650 mm	buc	4,00	5,00	20,00
94.	28752742000011 1	Capacul cu rama din fonta tip C250	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
95.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,182	24,50	200,46
96.	2881116002700	Disc abraziv	buc	7,50	38,00	285,00
97.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 849,202	2,17	6 182,77
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,473	12,50	330,89
99.	4100126202818	Apa	m3	2,019	12,50	25,24
Total materiale de constructii						694 543,95

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,98	1 262,56	2 499,87
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4 266,00	2,50	10 665,00
3.	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	1,00	65,00	65,00
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,02	100,00	902,00
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	20,536	25,00	513,41
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03	25,00	0,76
7.	2922140007000	Macara	h-ut	8,161	264,50	2 158,56
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	18,405	25,00	460,12
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,062	25,00	1,55
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	21,94	260,00	5 704,40
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,184	414,13	76,20

12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,20	34,00	74,80
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	45,93	22,00	1 010,46
14.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	10,00	25,00	250,00
15.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	24,00	50,00	1 200,00
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,852	35,00	64,82
17.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	9,02	15,00	135,30
18.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	13,20	0,00	0,00
19.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,154	50,00	7,70
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	49,215	50,00	2 460,75
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,174	100,00	1 217,40
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,149	150,00	22,35
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,60	150,00	390,00
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,456	85,00	208,76
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,928	264,50	509,96
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	12,086	264,50	3 196,74
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,982	264,50	5 814,25
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,768	298,00	1 718,86
Total utilaje de construcții						41 329,02

Total	lei	967 962,55
CASM	24,00 %	55 701,50
Total	100,00 +	1 023 664,05
Cheltuieli de transport	7,00 %	48 618,08
Total	100,00 +	1 072 282,13
Cheltuieli de regie	10,00 %	107 228,22
Total	100,00 +	1 179 510,35
Beneficiul	4,00 %	47 180,41
Total	100,00 +	1 226 690,76
TVA	20,00 %	245 338,15

Total deviz:

1 472 028,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr. 5,
municipiul Cahul**

**Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incapere pentru utilaje				
		1.1. Terasament				
1	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			3 804,97 164,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,97
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	260,00	3 640,00
2	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			5 067,00 420,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	57,66	420,91
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	260,00	4 646,09
3	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			129,74 129,74
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			22,65 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	298,00	22,65
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,61 20,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	492,00	2,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	414,13	165,65
6	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 451,57 508,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,02
		1.2. Fundatii monolite F1-F7				
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de	m3			1 480,71 334,43

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase)=1,010				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	453,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	300,00	238,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	492,00	360,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,41
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	264,50	66,13
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	34,00	13,60
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			109,39 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,75	1,34
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	29,50	2,36
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	185,00	16,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 666,67	23,34
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 666,67	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
10	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			31,39 4,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
11	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,47 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	buc			100,43 29,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	29,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,17	16,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	20,00	48,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	6,75
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			16,53 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287413631330011	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			31,05 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	28,33	28,61
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	264,50	0,16
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 853,28 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210001215 1	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 518,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,13
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,95	24,95
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,50	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
17	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 507,50 540,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	540,00
	243011610000011	Email PF-115	kg	11,7000	66,36	776,82
	243022610081411	Grund GF-021	kg	3,9000	28,00	109,55
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,95
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,41
18	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			13,25 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	12,50	1,87
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	3 333,33	0,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	3,33	0,33
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	150,00	0,15
19	IzC14A1	Zidarie de 250 mm din caramizi fixate in chit ARNOLEX la cosuri industriale cu H<100 m, cu caramida fasonata, pe primii 0-50 m	m2			1 513,22 499,91
	7134050013250	Izolator	h-om	7,4000	57,66	426,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2700	57,66	73,23
	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	521,0000	1,50	781,50
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,7500	38,00	28,50
	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,0262	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	28,00	11,76
	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	0,2000	0,00	0,00
	1592127301140	Alcool metilic (metanol)	kg	0,6000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	3,50	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600	150,00	39,00
	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,3200	0,00	0,00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000	25,00	25,00
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	2,4000	50,00	120,00
		1.3. Put de drenaj, groapa de captare a apei				
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3			1 783,93 253,71

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100000575	Beton C5/7.5	m3	1,0250	1 390,00	1 449,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,14
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 057,59 799,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,85
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 530,00	631,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	730,00	56,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,24
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	264,50	499,96
22	AcE13A1 modificat	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-10 - 1 buc; KИП1-10-1 - 1 buc; KИ 10-9 - 3 buc; KИО-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	set			9 110,00 0,00
	266112643309111	Inel de reazem KИО-1	buc	1,0000	720,00	720,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,0000	2 020,00	2 020,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	2 020,00	2 020,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	287527420000111	Capacul cu rama din fonta tip C250	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	28,33	0,00
23	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	buc			50,22 14,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,17	8,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	20,00	24,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	3,38
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 779,90 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2663102100000575	Beton C5/7.5	m3	1,0250	1 390,00	1 445,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,15
25	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			31,40 4,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,24
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
26	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,47 3,63

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,95	24,95
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,50	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
28	CL22A	Capace din tabla striata de 3 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2			1 929,23 317,13
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	28,33	1 303,18
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	35,00	280,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	26,75	13,38
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	25,85	2,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	18,55	4,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	23,65	8,51
29	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionarii si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionarii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 505,83 539,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,54
	243011610000011	Email PF-115	kg	11,7000	66,36	776,56
	243022610081411	Grund GF-021	kg	3,9000	28,00	109,21
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,65
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,38
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 852,70 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210001215 1	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 518,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,13
31	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1,92 kg/m2)	kg			32,73 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	28731220041003	Plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	264,50	0,16
32	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			109,21 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,75	1,34
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	29,50	2,36
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	185,00	16,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 666,67	23,49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 666,67	3,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 779,90 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000575	Beton C5/7.5	m3	1,0250	1 390,00	1 445,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,13
		1.4. Consolidarea golurilor				
34	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	buc			50,22 14,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,17	8,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	20,00	24,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	3,37
35	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63 cm Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	buc			66,95 19,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	19,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,17	10,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	20,00	32,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	4,50
36	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			16,53 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287413631330012	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			16,53 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287413631330013	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			16,53 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287413631330014	Bulon de ancoraj din metal M20x650 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
39	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			107,41 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,66	44,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,50	0,73
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	29,50	0,88
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	185,00	20,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,68

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 666,67	9,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	264,50	5,30
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,95	24,95
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,50	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
41	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 505,92 539,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,66
	243011610000011	Email PF-115	kg	11,7000	66,36	776,39
	243022610081411	Grund GF-021	kg	3,9000	28,00	109,18
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,40
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			31,05 1,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	28,33	28,61
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	264,50	0,16
43	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			31,39 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
44	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,47 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 853,21 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210001215 1	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 518,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,11
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3			1 780,28 253,70

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000575	Beton C5/7.5	m3	1,0250	1 390,00	1 445,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,13
47	CD65E	Zidarie complexa din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3			2 814,07 397,28
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8300	57,66	336,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0600	57,66	61,12
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	403,0000	5,00	2 015,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	6 666,67	6,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,7200	2,40	128,93
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3600	5,00	66,80
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2900	300,00	87,02
	4100126202818	Apa	m3	0,5150	12,50	6,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	264,50	105,80
		1.5. Camasiure pereti				
48	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			59,81 43,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	6 666,67	2,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	6 666,67	0,67
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 666,67	2,00
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 712,50	0,56
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	29,50	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,25
49	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasiure cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime Vezi plansa 14 03/2020-2-1-CBA notele 1-3. Consum: Otel beton - 1.00 kg/m2, Plase sudate - 2.576 kg/m2 Mat. marunte (sirna, distantieri, etc.)=1,040	m2			586,65 185,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8000	57,66	46,13
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,4400	57,66	83,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9700	57,66	55,93
	28731320042201	Plase sudate ochi d 4 mm 150x150 mm - 2.576 kg/m2	kg	4,8000	28,33	141,42
	27106020000161	Otel beton - 1.00 kg/m2	kg	1,0000	25,85	26,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,0000	2,40	84,86
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0038	2 850,00	11,26
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1340	300,00	41,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	12,50	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	23,65	12,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	18,55	7,72
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	54,50	22,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	2,17	11,28
	2664102101214	Mortar M 50-T(pt.informatie)	m3	0,0410	730,00	31,13
	2664102101207	Mortar M 100-T (pt. informatie)	m3	0,0700	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	15,00	0,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0220	100,00	2,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		1.6. Nod B si Nod C				
50	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Коэффициент к трудозатратам=1,500	buc			50,22 14,70

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,17	8,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	20,00	24,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	3,38
51	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc			13,71 11,53
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	2,40	0,72
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	12,50	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	6 666,67	0,54
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	29,50	0,59
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
52	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			126,34 72,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	45,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,15	0,01
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	0,50	0,02
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,50	1,23
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	29,50	1,18
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	185,00	27,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 666,67	9,98
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	264,50	5,29
53	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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			32,88 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,27
54	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C 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			31,26 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,26
55	CC02L1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			31,53 4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	27106023000240	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	264,50	0,30
56	CC13D	Innadiria prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare	buc			33,04 20,18

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul 8-16 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	54,50	11,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	2,17	0,87
57	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			121,37 43,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	54,50	73,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	2,17	5,10
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,040	m3			1 746,57 57,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	266310210001215 1	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 556,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,50	1,95
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 262,56	126,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	22,00	4,40
		1.7. Parapet				
59	CD60D	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m	100m2			38 981,16 7 954,68
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	57,66	6 625,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	57,66	1 329,53
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	5,00	25 200,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,40	1 225,42
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	5,00	634,79
	00000052	Nisip	m3	2,7800	300,00	833,68
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	20,34	1 830,58
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	24,50	56,37
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	6 666,67	105,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	12,50	12,63
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	264,50	1 087,21
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	50,00	40,53
60	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			104,11 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,50	0,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	29,50	0,89
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	185,00	24,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	264,50	5,29
61	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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			32,88 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,26
62	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			31,26

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,26
63	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp - carcasa K1	kg			31,34
						2,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100112	Plase sudate - Carcasa K1	kg	1,0100	28,33	28,61
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	264,50	0,16
64	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,040	m3			1 746,56
						57,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100012151	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 556,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,50	1,95
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 262,56	126,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	22,00	4,40
		1.8. Cos de fum				
65	CL10B1	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime peste 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			31 912,72
						2 421,72
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	36,0000	57,66	2 075,76
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28111063013001	constructii metalice de sustinere a cosului de fum gata confectionate, asamblate cu suruburi	kg	1 000,0000	28,33	28 330,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	54,50	10,90
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,25	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	18,55	5,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	23,65	10,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,2000	264,50	1 110,90
66	CL01B	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TII 907-2-264.86 din otel gata confectionati6 livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv	t			29 586,90
						807,24
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,2000	57,66	645,79
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7000	57,66	40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28111063020001	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TII 907-2-264.86 din otel gata confectionati	kg	1 000,0000	28,33	28 330,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	54,50	40,87
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,25	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,55	1,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	23,65	3,55

1	2	3	4	5	6	7
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,33	113,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,0000	24,95	74,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5500	264,50	145,47
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	85,00	63,75
67	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 052,80 518,80
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,40	948,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	300,00	408,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	4,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	264,50	158,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	50,00	15,00
68	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 506,00 539,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,70
	243011610000011	Email PF-115	kg	11,7000	66,36	776,41
	243022610081411	Grund GF-021	kg	3,9000	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,68
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,41
69	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			59,77 43,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	6 666,67	1,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	6 666,67	0,68
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 666,67	1,98
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 712,50	0,55
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	29,50	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,25
		2. Depozit carbune si incaperi auxiliare				
		2.1. Terasament				
70	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			3 804,89 164,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,89
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	260,00	3 640,00
71	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			129,74 129,74
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
72	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			5 067,00 420,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	57,66	420,91
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	260,00	4 646,09
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			22,65 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	298,00	22,65

1	2	3	4	5	6	7
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,61 20,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	492,00	2,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	414,13	165,65
75	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
76	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 451,56 508,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,97
		2.2. Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2				
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 480,57 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	453,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	300,00	238,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	492,00	360,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	264,50	66,13
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	34,00	13,60
78	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			109,36 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,75	1,34
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	29,50	2,36
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	185,00	16,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 666,67	23,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 666,67	3,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
79	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			31,39 4,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
80	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,47 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
81	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			32,74 1,73

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	28731220041003	Plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,85	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	264,50	0,16
82	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 780,57 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000575	Beton C5/7.5	m3	1,0250	1 390,00	1 446,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,12
83	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 853,21 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100012151	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 518,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,12
84	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015	m2			110,56 6,92
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	26701122040022	Placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	100,00	103,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	25,00	0,10
85	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			13,24 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	12,50	1,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	3 333,33	0,17
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	3,33	0,33
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	150,00	0,15
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,95	24,95
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,50	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
87	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de	t			1 505,00 539,00

1	2	3	4	5	6	7
		de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,00
	243011610000011	Email PF-115	kg	11,7000	66,36	776,50
	243022610081411	Grund GF-021	kg	3,9000	28,00	109,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,50
		2.3. Centura monolita Cm1				
88	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			104,17 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,50	0,73
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	29,50	0,89
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	185,00	24,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	264,50	5,29
89	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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			32,88 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,26
90	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,47 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
91	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 853,43 253,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100012151	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 519,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,13
		2.4. Coloane monolite C1, C2				
92	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			103,91 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,50	0,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	29,50	0,89
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	185,00	24,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	264,50	5,29
93	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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			32,88 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,27
94	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,47 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
95	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			33,04 20,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	54,50	11,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	2,17	0,87
96	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			121,37 43,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	54,50	73,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	2,17	5,10
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 853,05 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	266310210001215 1	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 518,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,13
		2.5. Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi				
98	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			104,40 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,50	0,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	29,50	0,89
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	185,00	24,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,78

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	264,50	5,29
99	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			43,26 25,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	28,33	11,33
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 666,67	3,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	264,50	2,65
100	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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			32,88 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,26
101	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,47 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
102	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 853,10 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210001215 1	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 518,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,10
103	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015	m2			110,55 6,91
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	26701122040022	Placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	100,00	103,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		2.6. Planseu monolit Pm1				
104	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			104,17 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,50	0,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	29,50	0,89
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	185,00	24,05

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	264,50	5,29
105	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			43,23 25,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	28,33	11,33
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 666,67	3,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	264,50	2,64
106	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			31,15 3,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,27
107	CC02M2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			31,45 4,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106024000500	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,28
108	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,69 3,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	57,66	3,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,26
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 853,15 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210001215 1	Beton C12/15	m3	1,0250	1 460,00	1 518,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,13
		2.7. Gauri G1; G2				
110	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			106,92 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,66	44,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,50	0,73
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	29,50	0,88

1	2	3	4	5	6	7
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	185,00	20,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 666,67	9,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	264,50	5,29
111	CC021	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,63 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	27106021000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
112	CC0212	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,97 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	57,66	5,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,18
	27106024000500	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
113	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisant	kg			30,81 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	27106022000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,85	26,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	264,50	0,27
114	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			1 812,40 354,65
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	57,66	299,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	57,66	54,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,40	749,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	229,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7450	492,00	376,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	12,50	4,25
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	264,50	74,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.