

"Reconstrucția Penitenciarului nr. 5-Cahul"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-7-2 Solutii constructive (85/24.06/2013-7-R) Capitol 3. Obiective auxiliare si de deservire. 3-7. Cazangeria.

Valoarea de deviz 2 213 386,445 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	0,360	5 991,07	2 156,786
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	0,230	7 857,59	1 807,245
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	15,600	129,74	2 023,866
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,950	43,71	1 658,880
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,230	235,39	54,140

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3			
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	51,600	17,88	922,560
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	1 731,79	893,602
		<i>Total</i>	lei			9 517,079
		Total Terasament Inclusiv salariu				9 517,079 3 369,651
		1.2. Fundatii monolite F1-F7				
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,500	1 666,94	5 834,292
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	91,400	146,90	13 426,348
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	27,600	26,06	719,276
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	931,200	21,85	20 351,073
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	16,000	190,60	3 049,532
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	16,000	25,53	408,512

1	2	3	4	5	6	7
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	18,480	27,45	507,210
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	m3	22,850	1 889,22	43 168,636
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	43,830	38,95	1 707,114
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	1 240,39	54,577
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	72,600	17,97	1 304,893
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	10,000	9 867,96	98 679,630
		<i>Total</i>	lei			189 211,093
		Total Fundatii monolite F1-F7 Inklusiv salariu				189 211,093 22 417,054
		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	m3	0,140	1 375,17	192,524

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, beton armat clasa C5/7.5				
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	m3	1,020	2 573,56	2 625,033
22	AcE13A1 modificat	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-10 - 1 buc; KII1-10-1 - 1 buc; KII 10-9 - 3 buc; KII O-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	SET	1,000	5 669,00	5 669,000
23	RCsB21C k=1,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc	6,000	95,30	571,787
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	m3	0,200	1 337,95	267,590
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	3,410	26,06	88,880
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	13,200	21,84	288,341
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	83,070	38,94	3 234,594
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 confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	1,350	1 747,39	2 358,972
29	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,151	1 238,58	187,025

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	m3	1,100	1 885,92	2 074,515
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	28,800	27,09	780,232
32	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,800	141,47	1 244,974
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	m3	1,100	1 328,02	1 460,819
		<i>Total</i>	lei			21 044,286
		Total Put de drenaj, groapa de captare a apei Inclusiv salariu				21 044,286 3 709,270
		1.4. Consolidarea gurilor				
34	RCsB21C k=1,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc	31,000	95,30	2 954,430
35	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63 cm	buc	4,000	127,06	508,256
36	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,000	23,88	501,522
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,000	23,73	498,372

1	2	3	4	5	6	7
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	4,000	24,03	96,128
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	14,980	147,21	2 205,248
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	475,600	38,94	18 519,641
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	1 241,84	591,116
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	8,500	27,58	234,398
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	114,930	26,06	2 994,787
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	629,800	21,86	13 764,446
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	m3	8,250	1 888,75	15 582,199
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	1,440	1 330,67	1 916,158
47	CD65E	Zidarie complexa din caramida,	m3	3,920	2 372,18	9 298,934

1	2	3	4	5	6	7
		format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m				
		<i>Total</i>	lei			69 665,635
		Total Consolidarea golurilor Inklusiv salariu				69 665,635 14 743,666
		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	820,000	65,35	53 585,308
49	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasiure cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi150x150 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	m2	410,000	456,63	187 219,423
		<i>Total</i>	lei			240 804,731
		Total Camasiure pereti Inklusiv salariu				240 804,731 111 347,226
		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	buc	62,000	95,30	5 908,467
51	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	62,000	13,19	817,644
52	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	68,160	180,59	12 308,769
53	CC02K	Armaturi din otel beton A240	kg	172,520	27,39	4 725,986

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	822,880	22,50	18 515,123
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 inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,160	22,76	1 209,753
56	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	44,000	72,96	3 210,020
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	64,000	153,92	9 851,072
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3	10,400	1 609,83	16 742,263
		<i>Total</i>	lei			73 289,097
		Total Nod B si Nod C Inclusiv salariu				73 289,097 15 377,922
		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	0,190	33 436,19	6 352,877

1	2	3	4	5	6	7
60	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	35,160	155,42	5 464,649
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	90,460	27,39	2 477,670
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	411,970	22,50	9 269,555
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	316,500	27,77	8 790,507
64	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3	9,400	1 609,29	15 127,323
		<i>Total</i>	lei			47 482,581
		Total Parapet Inclusiv salariu				47 482,581 6 921,506
		1.8. Cos de fum				
65	CL10B1	Constructii metalice de sustinere a cosului de fum gata confectionate, la inaltime peste 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	2,530	168 171,63	425 474,234
66	CL01B	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TII 907-2-264.86 din otel gata confectionati si livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv	t	2,600	39 216,72	101 963,461
67	CP21B	Punerea in opera a mortarului M	m3	0,050	2 221,00	111,050

1	2	3	4	5	6	7
		100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton				
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	5,130	1 240,48	6 363,653
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	128,000	66,05	8 454,339
		<i>Total</i>	lei			542 366,737
		Total Cos de fum Inclusiv salariu				542 366,737 16 556,493
		<i>Total</i>	lei			1 193 381,23 9
		Total Incapere pentru utilaje Inclusiv salariu				1 193 381,23 9 194 442,788
		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	0,620	5 990,71	3 714,240
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	m3	15,600	129,74	2 023,866

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 1,5 m teren tare				
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	0,230	7 857,59	1 807,245
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,950	43,71	1 658,880
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230	235,39	54,140
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	77,600	17,88	1 387,300
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	0,775	1 731,50	1 341,916
		<i>Total</i>	lei			11 987,587
		Total Terasament Inclusiv salariu				11 987,587 4 009,100
		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)	m3	2,000	1 666,16	3 332,330
78	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	91,500	146,81	13 433,494
79	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si	kg	66,500	26,06	1 733,290

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
80	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	241,740	21,86	5 283,278
81	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	23,040	27,08	623,909
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	m3	4,100	1 329,75	5 451,990
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	m3	14,200	1 889,10	26 825,159
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)	m2	5,340	142,67	761,842
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	76,500	17,98	1 375,684
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	16,500	38,99	643,387
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	0,020	1 256,00	25,120

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			59 489,483
		Total Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2 Inclusiv salariu				59 489,483 12 497,803
		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	m2	10,000	153,18	1 531,816
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,980	27,40	794,073
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	130,680	21,85	2 855,997
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	m3	2,000	1 888,86	3 777,724
		<i>Total</i>	lei			8 959,610
		Total Centura monolita Cm1 Inclusiv salariu				8 959,610 1 724,034
		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	21,420	152,02	3 256,289
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	33,600	27,37	919,618

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante				
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	119,760	21,86	2 617,654
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	12,000	72,96	875,460
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	12,000	153,92	1 847,076
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	m3	2,460	1 888,77	4 646,368
		<i>Total</i>	lei			14 162,465
		Total Coloane monolite C1, C2 Inclusiv salariu				14 162,465 3 246,835
		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	27,550	154,64	4 260,460
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	36,000	45,70	1 645,060
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	kg	61,030	27,39	1 671,754

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante				
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	253,640	21,85	5 542,866
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	m3	5,510	1 889,00	10 408,393
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)	m2	3,760	142,57	536,047
		<i>Total</i>	lei			24 064,580
		Total Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi Inclusiv salariu				24 064,580 5 215,347
		2.6. Planseu monolit Pm1				
104	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	45,000	151,34	6 810,122
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	125,000	45,07	5 633,311
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	38,800	25,68	996,262
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	kg	10,500	22,67	237,988

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
108	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	716,050	21,93	15 699,887
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	m3	6,400	1 889,79	12 094,676
		<i>Total</i>	lei			41 472,246
		Total Planseu monolit Pm1 Inclusiv salariu				41 472,246 10 179,873
		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	5,000	174,95	874,743
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	9,560	27,26	260,624
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	11,200	24,26	271,668
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	kg	84,550	22,03	1 862,543

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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)	m3	0,200	1 901,57	380,315
		<i>Total</i>	lei			3 649,893
		Total Gauri G1; G2 Inclusiv salariu				3 649,893 773,796
		<i>Total</i>	lei			163 785,864
		Total Depozit carbune si incaperi auxiliare Inclusiv salariu				163 785,864 37 646,788

		Total	lei	1 357 167,10 3
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	55 701,498
		Transportarea materialelor	10 %	106 855,140
		Total		1 519 723,74 1
		Cheltuieli de regie	14,5 %	220 359,942
		Total		1 740 083,68 3
		Beneficiu de deviz	6 %	104 405,021
		Total		1 844 488,70 4
		TVA	20 %	368 897,741
		Total deviz: Inclusiv salariu		
		2 213 386,445		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia Penitenciarului
nr. 5-Cahul"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Capitol 3. Obiective auxiliare si de deservire. 3-7. Cazangeria.

Valoarea de deviz 2 213 386,445 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 Solutii constructive (85/24.06/2013-7-R):				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	44,68	57,66	2 576,249
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	590,40	57,66	34 042,464
3.	7123010010200	Betonist	h-om	372,53	57,66	21 480,083
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	666,14	57,66	38 409,631
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	912,81	57,66	52 632,625
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	230,41	57,66	13 285,441
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,96	57,66	343,654
8.	7134050013250	Izolator	h-om	74,63	57,66	4 303,166
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,90	57,66	570,834
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	54,49	57,66	3 141,894
11.	7212030022700	Sudor	h-om	95,08	57,66	5 482,313
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,70	57,66	501,642
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	120,20	57,66	6 930,732
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	118,96	57,66	6 859,234
15.	7422010060100	Timplar	h-om	12,40	57,66	714,984
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,31	57,66	3 708,115
17.	9310060019901	Chesonier	h-om	70,20	57,66	4 047,732
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	553,94	57,66	31 940,179
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,70	57,66	271,001
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,70	57,66	847,603
		Total manopera				232 089,576

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,53	550,00	291,500
2.	1-56-57-95-96	Eclise	buc	132,00	41,40	5 464,800
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,29	4,10	38,089
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	502,26	0,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,17	691,04	2 881,636
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,68	550,00	2 574,000

7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,14	550,00	627,000
8.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,13	550,00	71,500
9.	1592127301140	Alcool metilic (metanol)	kg	6,00	24,00	144,000
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,67	8,33	72,222
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,13	8 333,33	1 083,332
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,02	8 333,30	8 499,966
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,60	8 333,30	4 999,980
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	545,60	70,928
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	8 333,30	0,000
16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,29	8 333,30	2 416,657
17.	2010237318750	Distantieri	buc	1 213,22	0,10	121,322
18.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,12	21 500,00	2 580,000
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	47,75	437,00	20 866,750
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,91	11,20	166,992
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	11 200,00	0,000
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	44,73	34,26	1 532,450
23.	2320166200676	White spirit	kg	15,55	34,26	532,742
24.	2320187315789	Decofrol	kg	50,29	78,60	3 952,794
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,36	28,10	628,316
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	215,22	21,60	4 648,752
27.	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	2,00	110,00	220,000
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	171,90	25,20	4 331,880
29.	2430116100000	Email PF-115	kg	68,10	38,27	2 606,187
30.	2430226100814	Grund GF-21	kg	22,71	34,93	793,260
31.	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,26	650,00	169,000
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,73	51,60	244,068
33.	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	5 210,00	17,00	88 570,000
34.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 537,36	3,96	10 047,946
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 077,13	1,70	1 831,121
36.	26511221004022	Ciment M-400	kg	308,41	1,70	524,297
37.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	62,42	1,70	106,114
38.	2652102100737	Var hidratat	kg	76,49	3,54	270,775
39.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00	325,00	325,000
40.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,00	655,00	655,000
41.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	680,00	2 040,000
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	605,00	605,000
43.	2663102100000-100	Beton armat clasa C5/7.5	m3	7,27	895,00	6 506,650
44.	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	86,40	1 433,33	123 839,712
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,42	1 433,33	601,999
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,08	1 030,00	82,400
47.	2664102101207-100	Mortar M 100-T	m3	29,85	1 100,00	32 835,000
48.	2664102101214-50	Mortar M 50-T	m3	17,48	1 030,00	18 004,400
49.	2670112204002-84-103	Placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm	m2	9,42	131,00	1 234,020

50.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	426,40	20,70	8 826,480
51.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	17,10	20,70	353,970
52.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,14	17,50	2,450
53.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,97	20,70	40,779
54.	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	663,57	20,70	13 735,899
55.	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	4 464,34	17,50	78 125,950
56.	2710602300000-a1	Armaturi din otel beton A240 diam. peste 8 mm	kg	54,49	17,50	953,575
57.	2710602400000-c1	Otel beton A500C cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	22,24	17,50	389,200
58.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	10,80	26,50	286,200
59.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	10,40	25,80	268,320
60.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	62,10	25,80	1 602,180
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,20	31,00	192,200
62.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,59	30,50	292,495
63.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	54,76	27,00	1 478,520
64.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,68	31,00	21,080
65.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	170,56	51,70	8 817,952
66.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	626,80	26,20	16 422,160
67.	2811106301300-65	Constructii metalice de sustinere la cosuri de fum	kg	2 530,00	164,00	414 920,000
68.	2811106302000	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	2 600,00	37,80	98 280,000
69.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	14,00	36,00	504,000
70.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	64,40	33,50	2 157,400
71.	2811236832352	Burghiu widia	buc	171,78	62,00	10 650,360
72.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,44	26,20	11,528
73.	2873122004100	Plase sudate	kg	346,92	25,00	8 673,000
74.	2873122004100-150	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm	kg	52,36	24,60	1 288,056
75.	2873132004220-1	Plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm	kg	1 098,41	25,00	27 460,250
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	26,91	28,90	777,699
77.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	114,16	51,70	5 902,072
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,10	51,70	160,270
79.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,46	51,70	127,182
80.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	20,52	5,78	118,606
81.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	51,15	2,25	115,088
82.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	51,15	0,55	28,131
83.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	20,52	3,76	77,155
84.	2874115883700	Saiba M 20	buc	20,52	1,36	27,907
85.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,36	56,70	77,112
86.	2874136313300-400	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm	buc	21,00	12,20	256,200
87.	2874136313300-450	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm	buc	21,00	12,35	259,350
88.	2874136313300-630	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm	buc	4,00	12,50	50,000
89.	2874136313300-900	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm	buc	16,00	14,00	224,000
90.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta * tip C250	buc	1,00	1 540,00	1 540,000
91.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,18	20,75	169,735
92.	2881116002700	Disc abraziv	buc	7,50	205,00	1 537,500

93.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 874,74	0,00	0,000
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,48	22,45	594,479
95.	4100126202818	Apa	m3	2,02	22,45	45,349
		Total materiale de construcții				1 068 551,3 96

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,98	145,00	287,100
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4 266,00	3,00	12 798,000
3.	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	1,00	85,30	85,300
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,02	299,41	2 700,678
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	20,54	25,50	523,770
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03	25,50	0,765
7.	2922140007000	Macara	h-ut	8,16	171,95	1 403,115
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	18,40	18,33	337,272
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,06	25,50	1,530
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	21,94	416,15	9 130,330
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,18	550,30	99,054
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,20	28,75	63,250
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	45,93	28,75	1 320,486
14.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	10,00	67,20	672,000
15.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	24,00	23,50	564,000
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,86	25,50	47,430
17.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	9,02	186,50	1 682,230
18.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	13,20	98,50	1 300,200
19.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,15	25,50	3,825
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	49,21	25,50	1 254,855
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,18	129,62	1 578,771
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,15	56,00	8,400
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,60	96,01	249,626
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,46	165,57	407,303
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,93	500,00	965,000
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	12,09	391,57	4 734,081
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,98	500,00	10 990,000
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,76	576,00	3 317,760
		Total utilaje de construcții				56 526,131

Total	lei	1 357 167,103
Asigurarea sociala si medicala	24 %	55 701,498
Transportarea materialelor	10 %	106 855,140
Total		1 519 723,741

Cheltuieli de regie	14,5 %	220 359,9 42
Total		1 740 083, 683
Beneficiu de deviz	6 %	104 405,0 21
Total		1 844 488, 704
TVA	20 %	368 897,7 41

Total deviz: 2 213 386,
445

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia Penitenciarului nr. 5-Cahul"

Investitor Administratia Nationala a Penitenciarelor, mun. Chisinau, str. Titulescu, 35.

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
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			5 991,07
	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	416,15	5 826,10
		<i>Total</i>	lei			2 156,786
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			7 857,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	57,66	421,17
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	416,15	7 436,42
		<i>Total</i>	lei			1 807,245
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
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
		<i>Total</i>	lei			2 023,866
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,71
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	576,00	43,71
		<i>Total</i>	lei			1 658,880
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	502,26	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,30	215,33
		<i>Total</i>	lei			54,140
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			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		<i>Total</i>	lei			922,560
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			1 731,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	129,62	1 223,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			893,602
		1.2. Fundatii monolite F1-F7				
8	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)	m3			1 666,94
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	297,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,70	321,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	550,00	436,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	691,04	505,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	22,45	6,09
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,50	8,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	171,95	43,23
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	28,75	11,50
		<i>Total</i>	lei			5 834,292
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,90
	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	30,50	1,52
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,90	2,31
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	437,00	39,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 333,30	29,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 333,33	4,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,43
		<i>Total</i>	lei			13 426,348
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			26,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			719,276
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			21,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			20 351,073
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			190,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	29,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	62,00	156,24
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	18,33	4,95
		<i>Total</i>	lei			3 049,532
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			25,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300-900	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			408,512
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			27,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,70	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,95	0,09
		Total	lei			507,210
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	m3			1 889,22
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 491,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,95
		Total	lei			43 168,636
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			38,95
	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	31,00	0,31
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,20	26,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	51,70	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
		Total	lei			1 707,114
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			1 240,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	537,30
	2430116100000	Email PF-115	kg	11,7000	38,27	443,59
	2430226100814	Grund GF-21	kg	3,9000	34,93	134,95
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	51,60	46,91
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,26	70,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,33	7,57
		Total	lei			54,577
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			17,97
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,30
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,10	4,22
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	11 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	11,20	1,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	34,26	10,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,50	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	56,00	0,05
		Total	lei			1 304,893
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			9 867,96
	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	17,00	8 857,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,7500	205,00	153,75
	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,0262	650,00	16,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	34,26	14,39
	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric	kg	0,2000	110,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
		monohidratat				
	1592127301140	Alcool metilic (metanol)	kg	0,6000	24,00	14,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	8,33	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600	96,01	24,96
	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	0,1000	85,30	8,53
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,3200	98,50	130,02
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000	67,20	67,20
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	2,4000	23,50	56,40
		<i>Total</i>	lei			98 679,630
		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			1 375,17
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	24,71
	2663102100000-100	Beton armat clasa C5/7.5	m3	1,0250	895,00	958,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	1,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	16,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	142,86
		<i>Total</i>	lei			192,524
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	m3			2 573,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,68
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 433,33	590,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	545,60	69,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 030,00	80,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	550,00	86,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	946,08
		<i>Total</i>	lei			2 625,033
22	AcE13A1 modificat	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIȚI-10 - 1 buc; KIȚI1-10-1 - 1 buc; KIȚ 10-9 - 3 buc; KIȚO-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	SET			5 669,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ 10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	680,00	2 040,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	605,00	605,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	655,00	655,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta * tip C250	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	14,0000	36,00	504,00
		<i>Total</i>	lei			5 669,000
23	RCsB21C k=1,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc			95,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	62,00	78,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	18,33	2,47
		<i>Total</i>	lei			571,787
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	m3			1 337,95
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-100	Beton armat clasa C5/7.5	m3	1,0250	895,00	939,75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			267,590
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			26,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,17
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			88,880
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			21,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,22
	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			288,341
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			38,94
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	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	31,00	0,31
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,20	26,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	51,70	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
		<i>Total</i>	lei			3 234,594
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 confectia metalica pentru protectia muchilor canalului	m2			1 747,39
	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	29,04
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	25,80	1 186,80
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	26,50	212,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	31,00	15,61
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	17,50	1,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	25,20	5,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	21,60	7,84
		<i>Total</i>	lei			2 358,972
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 de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 238,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	538,42
	2430116100000	Email PF-115	kg	11,7000	38,27	448,60
	2430226100814	Grund GF-21	kg	3,9000	34,93	136,48
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	51,60	41,01
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,26	65,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,33	8,28
		<i>Total</i>	lei			187,025
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			1 885,92

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 485,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	127,27
		<i>Total</i>	lei			2 074,515
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			27,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,28
	2873122004100-150	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,70	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,95	0,12
		<i>Total</i>	lei			780,232
32	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			141,47
	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	30,50	1,52
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,90	2,30
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	437,00	39,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 333,30	28,41
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 333,33	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,47
		<i>Total</i>	lei			1 244,974
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	m3			1 328,02
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-100	Beton armat clasa C5/7.5	m3	1,0250	895,00	927,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	127,27
		<i>Total</i>	lei			1 460,819
		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	buc			95,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	62,00	78,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	18,33	2,47
		<i>Total</i>	lei			2 954,430
35	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63 cm	buc			127,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	19,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	62,00	104,16
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	18,33	3,30
		<i>Total</i>	lei			508,256
36	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			23,88
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300-4	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm	buc	1,0000	12,35	12,35

1	2	3	4	5	6	7
	50					
		Total	lei			501,522
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			23,73
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300-400	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm	buc	1,0000	12,20	12,20
		Total	lei			498,372
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			24,03
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300-630	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			96,128
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			147,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,66	44,38
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	56,70	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,16
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,25	0,67
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,75	0,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	28,90	0,87
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	437,00	48,13
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	5,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	5,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	8 333,33	11,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,01
		Total	lei			2 205,248
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			38,94
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	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	31,00	0,31
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,20	26,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	51,70	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
		Total	lei			18 519,641
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			1 241,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	540,26
	2430116100000	Email PF-115	kg	11,7000	38,27	447,82
	2430226100814	Grund GF-21	kg	3,9000	34,93	136,49
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	51,60	42,28
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,26	66,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,33	8,05
		Total	lei			591,116
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			27,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,70	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,95	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			234,398
43	CC01C	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			26,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000-a	Armături din oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			2 994,787
44	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			21,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000-c	Armături oțel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			13 764,446
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 888,75
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 490,66
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,45	2,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,85
		<i>Total</i>	lei			15 582,199
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3			1 330,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,22
	2663102100000-100	Beton armat clasa C5/7.5	m3	1,0250	895,00	932,29
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,45	2,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			1 916,158
47	CD65E	Zidarie complexă din cărămidă, format 250x120x65 mm la pereți exteriori cu rostuire, cu prepararea manuală a mortarului M-50, înălțimea etajului până la 4 m	m3			2 372,18
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8300	57,66	336,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0600	57,66	61,19
	2640112302501	Cărămizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	403,0000	3,96	1 595,88
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	8 333,30	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,7200	1,70	91,32
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3600	3,54	47,29
	1421202200513	Nisip sortat nepalăt 0-3 mm	m3	0,2900	550,00	159,95
	4100126202818	Apa	m3	0,5150	22,45	11,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	171,95	68,87
		<i>Total</i>	lei			9 298,934
		1.5. Camășiure pereți				
48	CB14A	Schelă metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi până la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			65,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	8 333,30	2,54

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	8 333,30	0,81
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	8 333,30	2,54
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	21 500,00	2,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	28,90	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	3,00	13,50
		Total	lei			53 585,308
49	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi150x150 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	m2			456,63
	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
	2873132004220-1	Plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi150x150 mm	kg	2,5760	25,00	66,98
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,0000	20,70	21,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	22,45	0,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	21,60	11,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	25,20	10,48
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	51,70	21,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	0,00	0,00
	2664102101214-50	Mortar M 50-T	m3	0,0410	1 030,00	43,91
	2664102101207-100	Mortar M 100-T	m3	0,0700	1 100,00	80,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	25,50	3,06
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	186,50	4,10
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0220	299,41	6,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,50	1,28
		Total	lei			187 219,423
		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	buc			95,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	62,00	78,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	18,33	2,47
		Total	lei			5 908,467
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			13,19
	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	1,70	0,51
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	550,00	0,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	22,45	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	8 333,30	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	28,90	0,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,50	0,02
		Total	lei			817,644
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			180,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	56,70	0,46
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,55	0,03
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,25	0,11
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,75	1,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	28,90	1,16
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	437,00	65,52

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	8,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	8 333,30	12,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	9,98
		<i>Total</i>	lei			12 308,769
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,17
		<i>Total</i>	lei			4 725,986
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,17
		<i>Total</i>	lei			18 515,123
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 inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	57,66	4,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602300000-a 1	Armaturi din otel beton A240 diam. peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	171,95	0,19
		<i>Total</i>	lei			1 209,753
56	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			72,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	51,70	11,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	1-56-57-95-96	Eclise	buc	1,0000	41,40	41,40
		<i>Total</i>	lei			3 210,020
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			153,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	51,70	69,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	0,00	0,00
	1-56-57-95-96	Eclise	buc	1,0000	41,40	41,40
		<i>Total</i>	lei			9 851,072
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1 609,83
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100000-2 00	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 528,43

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,45	3,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	145,00	14,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	28,75	5,75
		<i>Total</i>	lei			16 742,263
		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			33 436,19
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	57,66	6 624,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	57,66	1 329,22
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	3,96	19 958,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	1,70	867,98
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,54	449,39
	00000052	Nisip	m3	2,7800	550,00	1 534,21
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	20,70	1 863,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	26,20	60,67
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	8 333,30	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	22,45	22,45
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	171,95	705,90
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	25,50	20,13
		<i>Total</i>	lei			6 352,877
60	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			155,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,02
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	56,70	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,17
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,25	0,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,75	0,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	28,90	0,86
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	437,00	56,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	9,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	9,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	9,95
		<i>Total</i>	lei			5 464,649
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			27,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,17
		<i>Total</i>	lei			2 477,670
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			22,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,17
		<i>Total</i>	lei			9 269,555
63	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu	kg			27,77

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea plaselor peste 3 kg/mp - carcasa K1				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,70	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,95	0,10
		Total	lei			8 790,507
64	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1 609,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 527,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,45	3,51
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	145,00	14,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	28,75	5,75
		Total	lei			15 127,323
		1.8. Cos de fum				
65	CL10B1	Constructii metalice de sustinere a cosului de fum gata confectionate, la inaltime peste 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			168 171,63
	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
	2811106301300-65	Constructii metalice de sustinere la cosuri de fum	kg	1 000,0000	164,00	164 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	51,70	10,42
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	3,76	15,04
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	5,78	23,12
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,36	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,20	7,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	21,60	9,73
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	165,57	33,38
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,2000	391,57	1 645,21
		Total	lei			425 474,234
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			39 216,72
	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
	2811106302000	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	37,80	37 800,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	51,70	38,77
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	3,76	15,04
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	5,78	23,12
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,36	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	25,20	2,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,60	3,24
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	25,80	103,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,0000	26,20	78,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5500	391,57	215,36
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	165,57	124,18
		Total	lei			101 963,461
67	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 221,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	472,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	57,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,70	671,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	550,00	770,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,45	8,98
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	391,57	234,94
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,50	5,10
		<i>Total</i>	lei			111,050
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			1 240,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,73
	2430116100000	Email PF-115	kg	11,7000	38,27	447,75
	2430226100814	Grund GF-21	kg	3,9000	34,93	136,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	51,60	41,84
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,26	66,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,33	8,12
		<i>Total</i>	lei			6 363,653
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			66,05
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	8 333,30	2,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	8 333,30	0,65
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	8 333,30	2,60
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	21 500,00	3,36
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	28,90	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	3,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			8 454,339
		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			5 990,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,61
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	416,15	5 826,10
		<i>Total</i>	lei			3 714,240
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
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
		<i>Total</i>	lei			2 023,866
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			7 857,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	57,66	421,17
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	416,15	7 436,42
		<i>Total</i>	lei			1 807,245
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,71
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	576,00	43,71
		<i>Total</i>	lei			1 658,880
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			235,39

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	502,26	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,30	215,33
		<i>Total</i>	lei			54,140
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			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		<i>Total</i>	lei			1 387,300
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			1 731,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	129,62	1 222,61
		<i>Total</i>	lei			1 341,916
		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)	m3			1 666,16
	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	1,70	321,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	550,00	437,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	691,04	504,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	22,45	6,17
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,50	8,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	171,95	42,99
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	28,75	11,50
		<i>Total</i>	lei			3 332,330
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			146,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,77
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,50	1,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,90	2,31
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	437,00	39,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 333,30	29,14
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 333,33	4,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,43
		<i>Total</i>	lei			13 433,494
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			26,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			1 733,290
80	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor	kg	1,0250	17,50	17,94

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm				
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			5 283,278
81	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			27,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,30
	2873122004100-150	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm	kg	1,0100	24,60	24,85
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,70	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,95	0,07
		<i>Total</i>	lei			623,909
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	m3			1 329,75
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-100	Beton armat clasa C5/7.5	m3	1,0250	895,00	932,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,39
		<i>Total</i>	lei			5 451,990
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	m3			1 889,10
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 490,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			26 825,159
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)	m2			142,67
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,92
	2670112204002-84-103	Placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	131,00	135,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	25,50	0,10
		<i>Total</i>	lei			761,842
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			17,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,10	4,21
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	11 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	11,20	1,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	34,26	10,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	56,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 375,684
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			38,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,97

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,59
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	31,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,20	26,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	51,70	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
		<i>Total</i>	lei			643,387
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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 256,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	547,75
	2430116100000	Email PF-115	kg	11,7000	38,27	440,10
	2430226100814	Grund GF-21	kg	3,9000	34,93	139,70
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	51,60	51,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,26	68,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,33	8,35
		<i>Total</i>	lei			25,120
		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	m2			153,18
	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	56,70	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,16
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,25	0,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,75	0,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	28,90	0,87
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	437,00	56,81
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	8,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 531,816
89	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,24
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,18
		<i>Total</i>	lei			794,073
90	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in atelier de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			2 855,997
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	m3			1 888,86
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 490,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			3 777,724
		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			152,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,02
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	56,70	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,17
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,25	0,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,75	0,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	28,90	0,86
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	437,00	56,72
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	7,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	7,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,04
		<i>Total</i>	lei			3 256,289
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			27,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,22
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,15
		<i>Total</i>	lei			919,618
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			21,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			2 617,654
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			72,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	51,70	11,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	1-56-57-95-96	Eclise	buc	1,0000	41,40	41,40
		<i>Total</i>	lei			875,460
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			153,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	51,70	69,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	0,00	0,00
	1-56-57-95-96	Eclise	buc	1,0000	41,40	41,40
		<i>Total</i>	lei			1 847,076
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace	m3			1 888,77

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, beton armat clasa C12/15				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	22,97
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 491,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	123,98
		<i>Total</i>	lei			4 646,368
		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			154,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,02
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	56,70	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,17
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,25	0,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,75	0,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	28,90	0,87
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	437,00	56,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	9,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	9,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	9,98
		<i>Total</i>	lei			4 260,460
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			45,70
	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	33,50	13,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	8 333,30	4,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	171,95	1,72
		<i>Total</i>	lei			1 645,060
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			27,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,17
		<i>Total</i>	lei			1 671,754
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			21,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000-c	Armaturi otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			5 542,866
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	m3			1 889,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,02

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 490,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,45	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,23
		<i>Total</i>	lei			10 408,393
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)	m2			142,57
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	3,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,91
	2670112204002-84-103	Placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	131,00	135,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	25,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			536,047
		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			151,34
	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	56,70	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,16
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,25	0,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,75	0,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	28,90	0,87
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	437,00	56,81
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	7,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	7,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			6 810,122
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			45,07
	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	33,50	13,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	8 333,30	4,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	171,95	1,72
		<i>Total</i>	lei			5 633,311
106	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,24
	2710602100000-a	Armaturi din otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,18
		<i>Total</i>	lei			996,262
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	57,66	4,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,22
	2710602400000-c1	Otel beton A500C cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,16
		Total	lei			237,988
108	CC02N2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			21,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	57,66	3,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000-c	Armături oțel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,17
		Total	lei			15 699,887
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 889,79
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-200	Beton C12/15	m3	1,0250	1 433,33	1 491,56
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,45	2,28
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Total	lei			12 094,676
		2.7. Gauri G1; G2				
110	CB03D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în pereți și diafragme la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			174,95
	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	56,70	0,34
	2874115841033	Piulițe uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,16
	2874115825003	Șuruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,25	0,68
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	20,75	0,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	28,90	0,87
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	437,00	48,07
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	16,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 333,30	16,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	8 333,33	16,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,60	9,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Total	lei			874,743
111	CC02I	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			27,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,18
	2710602100000-a	Armături din oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,70	21,22
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,10	0,03
		Total	lei			260,624
112	CC02I2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			24,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	57,66	5,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,15
	2710602400000-c1	Oțel beton A500C cu diametrul barelor până la 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
		<i>Total</i>	lei			271,668
113	CC02J2	Armături din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			22,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000-c	Armături otel beton A500C cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,95	0,16
		<i>Total</i>	lei			1 862,543
114	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la inalțimi 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)	m3			1 901,57
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	57,66	299,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	57,66	54,77
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	1,70	530,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	550,00	412,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7450	691,04	518,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	22,45	7,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,50	8,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	171,95	51,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,75	17,25
		<i>Total</i>	lei			380,315

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.