

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-1
Solutii arhitecturale (85/24.06/2013-7-AP)

Valoarea de deviz 2 291 371,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
		1.1. Pereti				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	28,48	222,20 219,50	6 328,25 6 251,36
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	5,21	216,16 213,46	1 126,18 1 112,11
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	24,39	356,03 322,50	8 683,50 7 865,78
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	431,10	16,16 15,45	6 964,43 6 660,50
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	248,40	16,15 15,45	4 012,90 3 837,78
6	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,79	3 216,00 0,00	2 540,64 0,00
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	166,71	37,24 0,00	6 208,30 0,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,79	228,78	180,74

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria III	m3		20,89	16,50
		<i>Total</i>	lei			36 044,94
		Total Pereti Inclusiv salariu				36 044,94 25 744,03
		1.2. Pardoseli, planseu				
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	7,08	356,03 322,50	2 520,66 2 283,30
10	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	15,21	1 046,41 1 042,60	15 915,89 15 857,94
11	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	316,40	0,83 0,68	261,90 216,70
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	165,04	18,50 17,25	3 052,43 2 846,94
13	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,46	356,03 322,50	2 299,93 2 083,35
14	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,46	226,18 198,60	1 461,11 1 282,95
15	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3	11,83	101,64 96,60	1 202,38 1 142,76
16	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,64	3 216,00 0,00	2 058,24 0,00
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	129,40	37,24 0,00	4 818,66 0,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,64	228,67 20,89	146,35 13,37
		<i>Total</i>	lei			33 737,55
		Total Pardoseli, planseu Inclusiv salariu				33 737,55 25 727,31

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Tavan				
19	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	0,04	1 046,75 1 043,00	41,87 41,72
20	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	124,20	16,16 15,45	2 006,46 1 918,89
21	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,013	3 212,31 0,00	41,76 0,00
22	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2,56	37,32 0,00	95,55 0,00
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,013	210,00 21,54	2,73 0,28
		<i>Total</i>	lei			2 188,37
		Total Tavan Inclusiv salariu				2 188,37 1 960,89
		1.4. Timplarie				
24	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	10,86	24,15 24,15	262,32 262,32
25	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2	16,62	73,56 73,15	1 222,63 1 215,78
26	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	232,02	3,91 3,45	906,15 800,52
		<i>Total</i>	lei			2 391,10
		Total Timplarie Inclusiv salariu				2 391,10 2 278,62
		1.5. Acoperis				
27	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	102,00	41,76 41,40	4 259,52 4 222,80

1	2	3	4	5	6	7
28	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	283,60	40,28 39,20	11 423,41 11 117,12
29	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	2,18	144,20 144,20	314,35 314,35
30	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	143,30	18,50 17,25	2 650,34 2 471,93
31	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3	17,20	101,64 96,60	1 748,21 1 661,52
32	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	12,10	1 046,41 1 042,60	12 661,56 12 615,46
33	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,48	3 216,00 0,00	1 543,68 0,00
34	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	73,40	37,24 0,00	2 733,22 0,00
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,48	228,69 20,85	109,77 10,01
		<i>Total</i>	lei			37 444,06
		Total Acoperis Inclusiv salariu				37 444,06 32 413,19
		<i>Total</i>	lei			111 806,02
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				111 806,02 88 124,04
		2. Inchideri si compartimentari				
36	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	94,00	53,36 45,00	5 015,84 4 230,00
37	CD60D	Zidarie din caramida , format 250	100m2	0,20	52 090,85	10 418,17

1	2	3	4	5	6	7
		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			8 162,30	1 632,46
38	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	29,60	1 614,23 307,13	47 781,17 9 091,06
		<i>Total</i>	lei			63 215,18
		Total Inchideri si compartimentari Inclusiv salariu				63 215,18 14 953,52
		3. Finisare interioara				
		3.1. Tavane				
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	165,13	6,76 1,80	1 116,30 297,24
40	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	165,13	118,01 91,80	19 486,67 15 158,94
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	165,13	39,39 32,50	6 503,73 5 366,76
42	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea silicata in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita	m2	165,13	58,83 33,00	9 714,98 5 449,32
		<i>Total</i>	lei			36 821,68
		Total Tavane Inclusiv salariu				36 821,68 26 272,26
		3.2. Pereti				
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	450,30	6,76 1,80	3 044,03 810,54
44	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe	m2	450,30	100,22 71,00	45 128,73 31 971,30

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				
45	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M100 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	450,30	33,82 15,30	15 227,97 6 889,59
46	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	63,64	120,74 73,20	7 684,17 4 658,46
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	63,64	39,39 32,50	2 506,49 2 068,30
48	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea silicata in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita din care 1 strat de grund	m2	353,94	58,83 33,00	20 823,00 11 680,02
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund compatibil cu vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice	m2	63,64	6,76 1,80	430,20 114,54
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	63,64	47,85 33,00	3 044,91 2 100,12
51	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	32,72	22,45 12,00	734,56 392,64
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	32,72	6,76 1,80	221,21 58,92
53	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	32,72	428,50 90,75	14 020,38 2 969,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			112 865,65
		Total Pereti Inclusiv salariu				112 865,65 63 713,77
		3.3. Pardoseli				
		3.3.1. Tip 1				
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,29	531,46 54,45	685,58 70,24
55	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata VR-1 diametru 5 mm celula palasa 150x150 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2	12,87	564,30 42,90	7 262,55 552,15
56	CG48A1 k=5	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm) Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2	-12,87	111,73 4,04	-1 437,98 -52,03
		<i>Total</i>	lei			6 510,15
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				6 510,15 570,36
		3.3.2. Tip 2				
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	12,52	531,30 54,45	6 651,87 681,73
58	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	215,26	28,90 1,78	6 222,04 382,10
59	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	125,15	158,73 53,50	19 864,59 6 695,53
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	125,15	88,24 41,50	11 043,81 5 193,73
61	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a	m2	125,15	5,87 2,40	734,12 300,36

1	2	3	4	5	6	7
		barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat				
62	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	125,15	162,06 27,90	20 281,23 3 491,69
63	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	125,15	29,51 14,20	3 693,72 1 777,13
64	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg	5,00	67,44 4,20	337,20 21,00
65	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura	m2	125,15	752,41 136,75	94 163,99 17 114,32
66	CG11A2	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade	m2	125,15	238,92 45,00	29 900,25 5 631,78
		<i>Total</i>	lei			192 892,82
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				192 892,82 41 289,37

1	2	3	4	5	6	7
		3.3.3. Tip 3				
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,24	531,32 54,46	1 190,15 121,99
68	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	38,48	28,90 1,77	1 112,21 68,28
69	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	22,37	158,73 53,50	3 550,72 1 196,80
70	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	22,37	126,08 6,95	2 820,51 155,51
71	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	28,86	28,90 1,78	834,07 51,24
72	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=4 Coeficient la manopere=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2	22,37	59,02 28,40	1 320,36 635,33
73	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura	m2	22,37	752,42 136,75	16 831,58 3 059,16
74	CG11A2	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in	m2	22,37	238,92 45,00	5 344,56 1 006,68

1	2	3	4	5	6	7
		plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade				
		<i>Total</i>	lei			33 004,16
		Total Tip 3 Inclusiv salariu				33 004,16 6 294,99
		3.3.4. Tip 4; 5				
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,47	531,64 54,43	249,87 25,58
76	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	8,16	28,92 1,78	235,95 14,50
77	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	4,75	158,81 53,50	754,36 254,13
78	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,74	88,24 41,50	418,27 196,71
79	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	4,74	5,87 2,41	27,82 11,40
80	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	4,74	162,07 27,90	768,19 132,24
81	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,74	88,24 41,50	418,27 196,71
82	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg	0,15	67,67 4,40	10,15 0,66
83	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor	m2	4,74	6,76	32,03

1	2	3	4	5	6	7
					1,80	8,52
84	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	4,74	628,51 172,55	2 979,15 817,89
		<i>Total</i>	lei			5 894,06
		Total Tip 4; 5 Inclusiv salariu				5 894,06 1 658,34
		<i>Total</i>	lei			238 301,19
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				238 301,19 49 813,06
		<i>Total</i>	lei			387 988,52
		Total Finisare interioara Inclusiv salariu				387 988,52 139 799,09
		4. Timplarie				
85	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F1 - 1.54x0.80(h) m)	m2	3,69	2 927,46 43,44	10 802,33 160,29

1	2	3	4	5	6	7
86	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F2 - 1.20x1.40(h) m)	m2	3,36	2 927,48 43,46	9 836,33 146,01
87	CK23C	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 1 sticle cu grosimea 4.0 mm. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului peste 2,5 mp (F3 - 3.00x0.98(h) m)	m2	2,94	2 892,84 33,34	8 504,94 98,03
88	CM07D	Luminator-perete din caramizi	m2	1,68	1 289,30	2 166,03

1	2	3	4	5	6	7
		presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm			244,50	410,76
89	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	11,95	38,08 23,60	455,07 282,02
90	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	10,65	96,73 5,35	1 030,22 57,01
91	CK12D	Usi metalice exterioare, termoizolate, cu supralumina, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex1 - 2.00x(2.10+0.44)(h) m)	m2	5,08	4 844,55 276,75	24 610,30 1 405,89
92	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex2 - 0.84x2.08(h) m)	m2	1,75	4 829,06 262,03	8 450,85 458,56
93	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex3 - 0.80x2.08(h) m)	m2	1,66	4 828,79 261,96	8 015,79 434,86
94	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din	m2	1,85	4 828,95 262,03	8 933,56 484,76

1	2	3	4	5	6	7
		profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex4 - 0.89x2.08(h) m)				
95	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint1 - 0.89x2.08(h) m)	m2	1,87	3 326,33 106,78	6 220,23 199,68
96	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint2 - 0.95x2.08(h) m)	m2	3,96	3 326,31 106,75	13 172,18 422,73
97	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint3 - 0.73x2.08(h) m)	m2	3,04	3 326,31 106,75	10 111,99 324,52
98	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint4 - 0.80x2.08(h) m)	m2	1,66	3 326,30 106,75	5 521,66 177,21
99	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	6,00	510,80 149,60	3 064,80 897,60

1	2	3	4	5	6	7
100	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3	kg	844,15	55,41 19,70	46 777,77 16 629,79
101	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	0,844	1 161,04 561,61	979,92 474,00
		<i>Total</i>	lei			168 653,97
		Total Timplarie Inclusiv salariu				168 653,97 23 063,72
		5. Acoperis				
102	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	225,39	5,87 2,40	1 322,14 540,96
103	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	225,39	162,05 27,90	36 525,54 6 288,37
104	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=2,0300 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	217,40	252,16 13,90	54 820,18 3 021,86
105	CA02C adoptata	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	17,74	1 487,00 266,75	26 379,45 4 732,15
106	IzF18C K=1.667	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale	m2	217,40	112,65 35,01	24 490,40 7 610,52

1	2	3	4	5	6	7
		sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.667 - grosime medie de 5 cm) Coeficient la manoperei=1,6670 Coeficient la pentru materiale=1,6670 Coeficient la utilajului=1,6670				
107	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg	11,00	67,44 4,20	741,84 46,20
108	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,35	2 259,46 535,51	790,81 187,43
109	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	229,77	5,87 2,40	1 347,83 551,46
110	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	238,43	162,05 27,90	38 638,74 6 652,18
111	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	240,71	172,32 27,90	41 478,82 6 715,82
112	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	6,00	86,28 17,40	517,69 104,40
113	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,855	6 717,74 1 338,78	5 743,67 1 144,66
114	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,6 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi	m	30,50	208,29 71,85	6 352,81 2 191,43

1	2	3	4	5	6	7
		mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400				
115	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	73,60	304,72 81,80	22 427,70 6 020,48
116	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0300	m	15,60	281,28 18,00	4 387,95 280,80
117	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0200	m	127,00	263,53 21,00	33 468,34 2 667,00
		<i>Total</i>	lei			299 433,91
		Total Acoperis Inclusiv salariu				299 433,91 48 755,72
		6. Fatada				
118	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	450,00	53,42 45,00	24 036,75 20 250,00
119	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,91	6,76 1,80	236,00 62,82
120	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	34,91	136,29 100,50	4 757,95 3 508,46
121	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50	m2	8,00	355,77 172,74	2 846,19 1 381,88

1	2	3	4	5	6	7
		mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100				
122	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	444,91	321,08 136,51	142 850,69 60 734,66
123	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	387,08	19,13 7,20	7 404,85 2 787,00
124	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL conform fisei coloristice	m2	387,08	153,85 73,20	59 552,27 28 334,28
125	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	65,83	6,76 1,80	445,04 118,50
126	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	65,83	483,26 159,50	31 812,75 10 499,89
		<i>Total</i>	lei			273 942,49
		Total Fatada Inclusiv salariu				273 942,49 127 677,49
		7. Pereu (nod F)				
127	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m	76,00	261,60 39,45	19 881,91 2 998,20
128	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra spartaM400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm,cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	152,00	669,28 84,00	101 729,80 12 768,00
129	DB19G k=1.67	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (gr. 10 cm) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	m2	76,00	499,17 6,01	37 936,70 456,90

1	2	3	4	5	6	7
130	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 30 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	76,00	317,49 62,48	24 128,86 4 748,63
		<i>Total</i>	lei			183 677,27
		Total Pereu (nod F) Inclusiv salariu				183 677,27 20 971,73

		Total	lei	1 488 717,36
		Asigurari sociale si medicale	24 %	111 202,87
		Cheltueli de transport	5 %	48 460,19
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare	0,5 %	4 846,02
		Total		1 653 226,44
		Cheltueli de regie	10 %	165 322,65
		Total		1 818 549,09
		Beneficiu de deviz	5 %	90 927,45
		Total		1 909 476,54
		TVA	20 %	381 895,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 291 371,85 463 345,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.**

Formular Nr.3

Cazangeria

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3-7-1
Solutii arhitecturale (85/24.06/2013-7-AP)**

Valoarea de deviz 2 291 371,85 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 № 3-7-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	909,491	60,00	54 569,46
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	905,475	60,00	54 328,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	700,111	60,00	42 006,66
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,27	60,00	436,20
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	433,31	60,00	25 998,60
6.	7129020012800	Pavator	h-om	329,262	60,00	19 755,72
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,615	60,00	456,90
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	6,152	60,00	369,12
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	667,027	60,00	40 021,62
10.	7132040012700	Parchetar	h-om	46,251	60,00	2 775,06
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 181,389	60,00	70 883,34
12.	7134050013250	Izolator	h-om	32,002	60,00	1 920,12
13.	7135010011440	Geamgiu	h-om	6,384	60,00	383,04
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,74	60,00	104,40
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	391,459	60,00	23 487,54
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,90	60,00	474,00
17.	7212030022700	Sudor	h-om	11,198	60,00	671,88
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	289,32	60,00	17 359,20
19.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	37,619	60,00	2 257,14
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,492	60,00	569,52
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	253,245	60,00	15 194,70
22.	7422010060100	Timplar	h-om	36,956	60,00	2 217,36
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,485	55,00	1 566,70
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 024,947	55,00	56 372,22
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	247,128	55,00	13 592,06
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	283,168	55,00	15 574,25
		Total manopera				463 345,31

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,556	350,00	194,60
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	42,208	24,00	1 012,99
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,896	1 980,00	35 434,08
4.	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	5 148,448	21,00	108 117,41
5.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	29,008	1 017,00	29 501,14

6.	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	193,04	390,00	75 285,60
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009	390,00	3,51
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,381	350,00	133,35
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	18,999	390,00	7 409,61
10.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	9,136	390,00	3 563,04
11.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,049	350,00	17,15
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	27,983	350,00	9 794,05
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,923	350,00	3 473,05
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,38	350,00	133,00
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,513	350,00	2 279,55
16.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	4,026	350,00	1 409,10
17.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,474	350,00	165,90
18.	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	16,473	62,00	1 021,33
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,959	3,50	104,86
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,054	4 500,00	243,00
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,069	4 500,00	4 810,50
22.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,033	4 500,00	148,50
23.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,163	4 500,00	733,50
24.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	755,744	0,80	604,60
25.	2010237318750	Distantieri	buc	87,228	0,80	69,79
26.	2010407343982	Rumegus	kg	7,377	6,20	45,74
27.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,065	5 600,00	364,00
28.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,017	164,00	2,79
29.	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	10,53	3 200,00	33 696,00
30.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	9,99	2 840,00	28 371,60
31.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,091	6,20	0,56
32.	2320166200676	White spirit	kg	1,646	28,00	46,09
33.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	262,842	17,00	4 468,32
34.	23203226000361	Gudron	kg	2,206	11,50	25,37
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,428	18,00	7,71
36.	2413217300010	Cleme	buc	64,77	6,20	401,57
37.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	175,515	11,50	2 018,43
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,316	54,00	17,06
39.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	2,574	4,20	10,81
40.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,798	75,00	284,86
41.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	122,592	31,00	3 800,37
42.	2430116103870	Vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice	kg	25,456	34,00	865,50
43.	2430116104070	Vopsea silicata	kg	389,303	34,00	13 236,30
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,442	34,00	287,03
45.	2430126108726	Email PF	kg	9,875	34,00	335,75
46.	24302261000001	Fuga	kg	45,544	75,00	3 415,80
47.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,492	31,00	232,26
48.	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	160,638	28,00	4 497,86
49.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,292	31,00	102,05
50.	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,525	5,20	7,93
51.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,84	6,20	5,21

52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,684	28,00	19,15
53.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,027	24,00	0,65
54.	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	19,197	6,40	122,86
55.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 829,756	7,60	13 906,14
56.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 287,196	8,20	18 755,01
57.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	292,549	6,10	1 784,55
58.	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	10,65	84,00	894,60
59.	2521302602950	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	473,308	115,00	54 430,42
60.	252312673115	Aerator	buc	6,06	68,00	412,08
61.	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,341	23,00	7,84
62.	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	7,483	8,20	61,36
63.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160 gr/m2	m2	540,549	9,50	5 135,21
64.	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	28,56	53,00	1 513,68
65.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 008,00	7,50	7 560,00
66.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	240,92	2,30	554,12
67.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	121,60	2,30	279,68
68.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,68	2,30	3,86
69.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14 331,71	2,30	32 962,96
70.	26511221004022	Ciment M-400	kg	753,489	2,30	1 733,03
71.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 195,48	2,30	2 749,60
72.	2652102100713	Var pasta	m3	0,058	3,20	0,19
73.	2652102100737	Var hidratat	kg	488,564	3,20	1 563,40
74.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	4,266	31,00	132,25
75.	2653102100831	Amestec uscat	kg	454,39	6,40	2 908,10
76.	26531021008311	Tink	kg	890,284	35,00	31 159,94
77.	26531021008312	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	1 179,028	3,40	4 008,70
78.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	241,33	6,50	1 568,64
79.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	77,14	180,00	13 885,20
80.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	33,708	254,00	8 561,83
81.	2661112800710	Placi porcelonata gr.10 mm	m2	4,882	352,00	1 718,46
82.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	15,608	0,00	0,00
83.	2663102100400	Cimentoplast densitate 400 kg/m3	m3	18,365	1 050,00	19 283,25
84.	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	3,42	1 800,00	6 156,00
85.	2663102100907	Beton marfa granit clasa C20/25/B25/M350 pe baza de granit	m3	2,009	2 050,00	4 118,45
86.	2664102100000	Mortar ciment M-100	m3	5,404	1 540,00	8 322,16
87.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,032	0,00	0,00
88.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	12,017	0,00	0,00
89.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	122,275	6,40	782,56
90.	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	10,872	1 540,00	16 742,88
91.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	9,456	0,00	0,00
92.	2666122800555	Element de inchidere	buc	3,214	84,00	269,98
93.	2666122803015	Bordura beton BP100.30.15	m	76,38	130,00	9 929,40
94.	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	67,818	254,00	17 225,77
95.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	36,881	6,20	228,67

96.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	40,986	2,10	86,06
97.	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	3,807	6,20	23,60
98.	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,252	34,00	8,57
99.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	4,739	6,50	30,80
100.	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	716,905	104,00	74 558,13
101.	2682132601471	Membrane Tehnoelast EKP	m2	290,657	112,50	32 698,91
102.	2682132601626	Carton bitumat	m2	93,93	6,50	610,55
103.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	2,316	62,00	143,59
104.	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,139	254,00	35,31
105.	2682162612450	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	489,46	80,00	39 156,80
106.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	303,623	45,00	13 663,04
107.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	20,067	31,00	622,08
108.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	136,017	114,20	15 533,14
109.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	16,871	65,00	1 096,62
110.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	4,20	35,00	147,00
111.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	18,00	14,00	252,00
112.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,309	14,00	18,32
113.	2710602100000.	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,144	14,00	2,02
114.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,031	26,00	52,81
115.	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	350,50	9,50	3 329,75
116.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,909	26,00	75,63
117.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	11,95	9,50	113,53
118.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	7,71	21,00	161,91
119.	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	844,15	34,00	28 701,10
120.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	5,26	4 520,00	23 775,20
121.	2812106306010	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi	m2	5,08	4 520,00	22 961,60
122.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	6,00	354,00	2 124,00
123.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,46	35,00	16,10
124.	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	2,907	35,00	101,75
125.	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,683	35,00	23,91

126.	2873122004100	Plase sudate	kg	293,669	26,00	7 635,39
127.	2873122004110	Plase sudate BP-1 d5.0mm, 200x200 mm	kg	26,255	26,00	682,63
128.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,527	31,00	78,34
129.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,422	54,00	76,79
130.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,532	54,00	136,73
131.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	6,413	34,00	218,04
132.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	184,72	1,20	221,66
133.	2874115837745	Suruburi	buc	160,68	1,10	176,75
134.	2874115840603	Piulita	buc	802,672	0,80	642,14
135.	2874115893300	Bolt	buc	802,672	1,20	963,20
136.	2874117308500	Cartus	buc	802,672	3,20	2 568,55
137.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 659,513	0,80	2 927,61
138.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	2,565	31,00	79,52
139.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	33,992	46,00	1 563,63
140.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	3,214	275,00	883,85
141.	2875274000502	Cot burlan	buc	64,77	112,00	7 254,24
142.	2875274000503	Cot de capat	buc	32,385	83,00	2 687,96
143.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	32,385	105,00	3 400,43
144.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	3,214	113,00	363,18
145.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	22,495	55,00	1 237,23
146.	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,053	2 584,00	136,95
147.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,52	35,00	53,20
148.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,764	2,40	35,43
149.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,60	10,50	79,80
150.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	57,478	10,50	603,51
151.	4100126202818	Apa	m3	32,103	10,50	337,07
152.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	60,219	6,20	373,35
		Total materiale de construcții				969 203,82

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,207	550,00	113,85
----	---------------	------------	------	-------	--------	--------

2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,063	550,00	34,65
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,128	550,00	70,40
4.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,147	500,00	73,50
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	2 448,00	1,00	2 448,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	15,149	68,00	1 030,13
7.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	83,442	25,00	2 086,07
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	30,899	18,00	556,18
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	55,342	18,00	996,17
10.	2922140007000	Macara	h-ut	16,679	500,00	8 339,50
11.	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,528	68,00	35,90
12.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	15,747	16,00	251,95
13.	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,09	125,00	11,25
14.	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,197	18,00	3,55
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	89,216	18,00	1 605,91
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,003	500,00	501,50
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	27,451	500,00	13 725,50
18.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	13,806	24,00	331,34
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,003	854,00	856,56
20.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,026	24,00	0,62
21.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,305	490,00	149,45
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,808	490,00	395,92
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,096	18,00	127,73
24.	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,196	18,00	3,53
25.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	4,806	24,00	115,34
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	15,149	16,00	242,39
27.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,914	125,00	114,26
28.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,162	125,00	20,25
29.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	6,531	125,00	816,40
30.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,051	16,00	16,81
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,938	65,00	450,98
32.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	12,884	480,00	6 184,32
33.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	2,322	18,00	41,80
34.	2955270002610	Fierastrau circular electric	h-ut	0,282	16,00	4,51
35.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,16	68,00	78,88
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,21	500,00	105,00
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,277	490,00	13 855,73
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,76	490,00	372,40
		Total utilaje de construcții				56 168,23

Total	lei	1 488 717,36
Asigurari sociale si medicale	24 %	111 202,87
Cheltueli de transport	5 %	48 460,19

Cheltueli de aprovizionare-depozitare	0,5 %	4 846,02
Total		1 653 226,44
Cheltueli de regie	10 %	165 322,65
Total		1 818 549,09
Beneficiu de deviz	5 %	90 927,45
Total		1 909 476,54
TVA	20 %	381 895,31
Total deviz:		2 291 371,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor
nr. 5 - Cahul. Cazangeria**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
		1.1. Pereti				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			222,20 219,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	60,00	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	55,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,50	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,44
		Total	lei			6 328,25
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			216,16 213,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	60,00	27,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	55,00	186,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,50	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,44
		Total	lei			1 126,18
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			356,03 322,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	55,00	82,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,53
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	68,00	23,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	16,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,00	3,60
		Total	lei			8 683,50
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			16,16 15,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	60,00	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		Total	lei			6 964,43
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			16,15 15,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	60,00	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		Total	lei			4 012,90
6	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			3 216,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	480,00	3 216,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 540,64
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			37,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	490,00	37,24
		<i>Total</i>	lei			6 208,30
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			228,78
						20,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	55,00	20,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	390,00	1,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	490,00	205,92
		<i>Total</i>	lei			180,74
		1.2. Pardoseli, planseu				
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			356,03
						322,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	55,00	82,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,53
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	68,00	23,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	16,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			2 520,66
10	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 046,41
						1 042,60
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	60,00	750,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	55,00	292,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,50	0,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			15 915,89
11	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			0,83
						0,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	60,00	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	60,00	0,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	55,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	54,00	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	18,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	550,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			261,90
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			18,50
						17,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	60,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	10,50	0,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			3 052,43
13	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			356,03
						322,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	55,00	82,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	68,00	23,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	16,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			2 299,93
14	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			226,18

1	2	3	4	5	6	7
						198,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	60,00	126,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	55,00	72,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	68,00	19,72
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	16,00	4,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			1 461,11
15	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3			101,64
						96,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	60,00	96,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	18,00	5,04
		<i>Total</i>	lei			1 202,38
16	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			3 216,00
						0,00
	2952270007403	Incărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	480,00	3 216,00
		<i>Total</i>	lei			2 058,24
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			37,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	490,00	37,24
		<i>Total</i>	lei			4 818,66
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			228,67
						20,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	55,00	20,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	390,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	490,00	205,95
		<i>Total</i>	lei			146,35
		1.3. Tavan				
19	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 046,75
						1 043,00
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	60,00	750,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	55,00	293,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,50	0,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			41,87
20	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			16,16
						15,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	60,00	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			2 006,46
21	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			3 212,31
						0,00
	2952270007403	Incărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	480,00	3 212,31
		<i>Total</i>	lei			41,76
22	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			37,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	490,00	37,32
		<i>Total</i>	lei			95,55
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,00

1	2	3	4	5	6	7
						21,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	55,00	21,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	390,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	490,00	188,46
		Total	lei			2,73
		1.4. Timplarie				
24	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			24,15
						24,15
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	60,00	12,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,00	11,55
		Total	lei			262,32
25	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2			73,56
						73,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3300	55,00	73,15
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	10,50	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		Total	lei			1 222,63
26	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg			3,91
						3,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	54,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	18,00	0,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	68,00	0,34
		Total	lei			906,15
		1.5. Acoperis				
27	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			41,76
						41,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	60,00	21,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	55,00	19,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		Total	lei			4 259,52
28	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			40,28
						39,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	18,00	1,08
		Total	lei			11 423,41
29	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3			144,20
						144,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	60,00	120,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	55,00	24,20
		Total	lei			314,35
30	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			18,50
						17,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	60,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	10,50	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		Total	lei			2 650,34
31	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3			101,64
						96,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	60,00	96,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	18,00	5,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 748,21
32	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 046,41 1 042,60
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	60,00	750,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	55,00	292,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,50	0,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			12 661,56
33	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			3 216,00 0,00
	2952270007403	Incărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	480,00	3 216,00
		<i>Total</i>	lei			1 543,68
34	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			37,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	490,00	37,24
		<i>Total</i>	lei			2 733,22
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			228,69 20,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	55,00	20,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	390,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	490,00	206,21
		<i>Total</i>	lei			109,77
		2. Inchideri si compartimentari				
36	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			53,36 45,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,43
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 500,00	1,34
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 600,00	0,66
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	31,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			5 015,84
37	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			52 090,85 8 162,30
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	60,00	6 894,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	55,00	1 268,30
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	7,50	37 800,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,30	1 174,40
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,20	406,25
	00000052	Nisip	m3	2,7800	350,00	973,00
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	14,00	1 260,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	35,00	80,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	4 500,00	67,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	10,50	10,65
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	500,00	2 055,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	125,00	101,25
		<i>Total</i>	lei			10 418,17
38	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			1 614,23 307,13
	7122050013400	Zidar	h-om	4,3580	60,00	261,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8300	55,00	45,65
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800	1 017,00	996,66

1	2	3	4	5	6	7
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	4 500,00	4,56
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,0100	2,30	46,02
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,5200	3,20	20,86
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1360	350,00	47,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1320	10,50	1,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800	500,00	190,00
		<i>Total</i>	lei			47 781,17
		3. Finisare interioara				
		3.1. Tavane				
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,76 1,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	31,00	4,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		<i>Total</i>	lei			1 116,30
40	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			118,01 91,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	60,00	91,80
	26531021008312	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400	3,40	24,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	18,00	1,42
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	24,00	0,47
		<i>Total</i>	lei			19 486,67
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			39,39 32,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	60,00	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,50	6,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,50	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			6 503,73
42	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea silicata in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita	m2			58,83 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2430116104070	Vopsea silicata	kg	0,7500	34,00	25,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	2,30	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,50	0,04
		<i>Total</i>	lei			9 714,98
		3.2. Pereti				
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,76 1,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	31,00	4,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		<i>Total</i>	lei			3 044,03
44	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			100,22 71,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	60,00	60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,30	18,17
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	3,20	1,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	350,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	10,50	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	18,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	125,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			45 128,73
45	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M100 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			33,82 15,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	60,00	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	3,30
	2664102100000	Mortar ciment M-100	m3	0,0060	1 540,00	18,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			15 227,97
46	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			120,74 73,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	60,00	73,20
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	6,40	45,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	18,00	1,42
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	24,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			7 684,17
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			39,39 32,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	60,00	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,50	6,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,50	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			2 506,49
48	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea silicata in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita din care 1 strat de grund	m2			58,83 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2430116104070	Vopsea silicata	kg	0,7500	34,00	25,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	2,30	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,50	0,04
		<i>Total</i>	lei			20 823,00
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund compatibil cu vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice	m2			6,76 1,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	31,00	4,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		<i>Total</i>	lei			430,20
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			47,85 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2430116103870	Vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice	kg	0,4000	34,00	13,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,10	1,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			3 044,91
51	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2			22,45 12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160 gr/m2	m2	1,1000	9,50	10,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			734,56
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,76 1,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	31,00	4,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		<i>Total</i>	lei			221,21
53	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2			428,50 90,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	254,00	261,67
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	6,40	23,92
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	75,00	35,60
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,80	16,16
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	18,00	0,22
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			14 020,38
		3.3. Pardoseli				
		3.3.1. Tip 1				
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			531,46 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	65,00	27,31
		<i>Total</i>	lei			685,58
55	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata VR-1 diametru 5 mm celula palasa 150x150 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2			564,30 42,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	55,00	42,90
	2663102100907	Beton marfa granit clasa C20/25/B25/M350 pe baza de granit	m3	0,2030	2 050,00	424,49
	2873122004110	Plase sudate BP-1 d5.0mm, 200x200 mm	kg	2,0000	26,00	53,04
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	2,30	10,56
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	35,00	1,86
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	23,00	0,61
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	6,20	1,83
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	34,00	0,67
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	8,20	4,77
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	2 584,00	10,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	18,00	0,04
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	18,00	0,36
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	68,00	2,79
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	125,00	1,50
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	24,00	0,05
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	500,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			7 262,55
56	CG48A1 k=5	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm) Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2			111,73 4,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	55,00	4,04
	2663102100907	Beton marfa granit clasa C20/25/B25/M350 pe baza de granit	m3	0,0102	2 050,00	104,49
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	18,00	0,09
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010	125,00	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	500,00	2,49
		Total	lei			-1 437,98
		3.3.2. Tip 2				
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			531,30
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		Total	lei			6 651,87
58	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,90
						1,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		Total	lei			6 222,04
59	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			158,73
						53,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	60,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,30	55,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	350,00	22,75
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	390,00	23,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,50	0,35
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	490,00	0,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	18,00	1,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	125,00	0,75
		Total	lei			19 864,59
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			88,24
						41,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,30	29,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,50	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	125,00	1,50
		Total	lei			11 043,81
61	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			5,87
						2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	11,50	3,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	18,00	0,01
		Total	lei			734,12
62	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			162,06
						27,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	104,00	125,58
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	17,00	5,35
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			20 281,23
63	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			29,51 14,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	60,00	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	2,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,30	9,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	350,00	4,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	125,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			3 693,72
64	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg			67,44 4,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	60,00	4,20
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	62,00	63,24
		<i>Total</i>	lei			337,20
65	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura	m2			752,41 136,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,75
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	60,00	123,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	10,50	0,19
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	6,20	0,31
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	6,20	1,55
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	21,00	546,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,30	50,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,70
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	125,00	1,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	18,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			94 163,99
66	CG11A2	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade	m2			238,92 45,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	60,00	45,00
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	21,00	186,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	2,30	7,02
		<i>Total</i>	lei			29 900,25
		3.3.3. Tip 3				
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			531,32 54,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,46
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	0,4200	65,00	27,31

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		Total	lei			1 190,15
68	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,90 1,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		Total	lei			1 112,21
69	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			158,73 53,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	60,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,30	55,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	350,00	22,75
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	390,00	23,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,50	0,35
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	490,00	0,99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	18,00	1,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	125,00	0,75
		Total	lei			3 550,72
70	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			126,08 6,95
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	60,00	4,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2521302602950	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	115,00	119,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	18,00	0,07
		Total	lei			2 820,51
71	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,90 1,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,29
		Total	lei			834,07
72	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=4 Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2			59,02 28,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	60,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	4,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,30	19,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	350,00	9,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,50	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	125,00	0,75
		Total	lei			1 320,36
73	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment	m2			752,42 136,75

1	2	3	4	5	6	7
		M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,75
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	60,00	123,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	10,50	0,19
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	6,20	0,31
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	6,20	1,55
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	21,00	546,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,30	50,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,71
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	125,00	1,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	18,00	0,81
		Total	lei			16 831,58
74	CG11A2	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade	m2			238,92 45,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	60,00	45,00
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	21,00	186,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	2,30	7,02
		Total	lei			5 344,56
		3.3.4. Tip 4; 5				
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			531,64 54,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,43
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	65,00	27,26
		Total	lei			249,87
76	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,92 1,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,31
		Total	lei			235,95
77	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			158,81 53,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	60,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,30	55,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	350,00	22,77
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	390,00	23,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,50	0,35
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	490,00	1,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	18,00	1,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	125,00	0,76
		Total	lei			754,36
78	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din	m2			88,24

1	2	3	4	5	6	7
		mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin				41,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,30	29,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,50	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	125,00	1,50
		Total	lei			418,27
79	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			5,87 2,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,41
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	11,50	3,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	18,00	0,00
		Total	lei			27,82
80	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			162,07 27,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	104,00	125,59
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	17,00	5,35
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		Total	lei			768,19
81	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			88,24 41,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,30	29,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,50	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	125,00	1,50
		Total	lei			418,27
82	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg			67,67 4,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	60,00	4,40
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	62,00	63,27
		Total	lei			10,15
83	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor	m2			6,76 1,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	31,00	4,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		Total	lei			32,03
84	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			628,51 172,55
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	60,00	156,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	55,00	15,96
	2661112800710	Placi porcelonata gr.10 mm	m2	1,0300	352,00	362,54
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	6,40	25,92
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	75,00	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,80	16,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	31,00	27,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	18,00	0,81
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	24,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			2 979,15
		4. Timplarie				
85	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F1 - 1.54x0.80(h) m)	m2			2 927,46 43,44
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	60,00	39,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	55,00	3,85
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	2 840,00	2 840,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,24
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	5,20	0,86
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,10	0,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,40	1,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			10 802,33
86	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F2 - 1.20x1.40(h) m)	m2			2 927,48 43,46
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	60,00	39,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	55,00	3,85
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	2 840,00	2 840,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	5,20	0,86
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,10	0,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,40	1,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			9 836,33
87	CK23C	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din	m2			2 892,84 33,34

1	2	3	4	5	6	7
		metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 1 sticle cu grosimea 4.0 mm. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului peste 2,5 mp (F3 - 3.00x0.98(h) m)				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	60,00	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	2 840,00	2 840,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	1,20	3,60
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	75,00	12,37
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	5,20	0,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,10	0,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,40	1,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		Total	lei			8 504,94
88	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2			1 289,30 244,50
	7135010011440	Geamgiu	h-om	3,8000	60,00	228,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	53,00	901,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,30	20,70
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	2,30	2,30
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	164,00	1,66
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	350,00	5,21
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	6,20	3,10
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	3,20	0,01
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	254,00	21,02
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	6,50	1,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,50	0,04
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	35,00	87,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			2 166,03
89	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			38,08 23,60
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	60,00	19,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,00	4,40
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	9,50	9,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		Total	lei			455,07
90	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			96,73 5,35
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	60,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	84,00	84,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		Total	lei			1 030,22
91	CK12D	Usi metalice exterioare, termoizolate, cu supralumina, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu	m2			4 844,55 276,75

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex1 - 2.00x(2.10+0.44)(h) m)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	60,00	224,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	55,00	24,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2812106306010	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi	m2	1,0000	4 520,00	4 520,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	2,40	0,65
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	54,00	7,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,30	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,38
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,10	1,05
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	31,00	23,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,04
		Total	lei			24 610,30
92	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex2 - 0.84x2.08(h) m)	m2			4 829,06 262,03
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	60,00	212,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,00	11,42
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	60,00	16,22
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	4 520,00	4 520,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	2,40	0,67
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	54,00	7,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,30	3,22
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,10	1,05
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	31,00	21,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			8 450,85
93	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex3 - 0.80x2.08(h) m)	m2			4 828,79 261,96
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	60,00	212,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,00	11,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	60,00	16,19
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	4 520,00	4 520,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	2,40	0,67
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	54,00	7,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,30	3,22
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,69
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,10	1,05
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	31,00	21,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	10,93
		Total	lei			8 015,79
94	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7	m2			4 828,95 262,03

1	2	3	4	5	6	7
		mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex4 - 0.89x2.08(h) m)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	60,00	212,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,00	11,42
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	60,00	16,22
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	4 520,00	4 520,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	2,40	0,67
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	54,00	7,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,30	3,22
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,70
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,10	1,05
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	31,00	21,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			8 933,56
95	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint1 - 0.89x2.08(h) m)	m2			3 326,33 106,78
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	60,00	88,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	60,00	4,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,76
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	31,00	2,64
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	6,50	2,93
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	62,00	13,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		Total	lei			6 220,23
96	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint2 - 0.95x2.08(h) m)	m2			3 326,31 106,75
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	60,00	88,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	60,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	31,00	2,64
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	6,50	2,92
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	62,00	13,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		Total	lei			13 172,18
97	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint3 - 0.73x2.08(h) m)	m2			3 326,31 106,75
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	60,00	88,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	60,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	31,00	2,63
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	6,50	2,92
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	62,00	13,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		Total	lei			10 111,99
98	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint4 -	m2			3 326,30 106,75

1	2	3	4	5	6	7
		0.80x2.08(h) m)				
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	60,00	88,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	60,00	4,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	31,00	2,63
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	6,50	2,93
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	62,00	13,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		Total	lei			5 521,66
99	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc			510,80
						149,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,00	4,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	60,00	145,20
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	354,00	354,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,20	7,20
		Total	lei			3 064,80
100	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3	kg			55,41
						19,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	1,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	34,00	34,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	54,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	2,40	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	34,00	0,34
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	24,00	1,20
		Total	lei			46 777,77
101	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			1 161,04
						561,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,00	561,61
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	34,00	397,81
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	31,00	120,91
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,69
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,41
		Total	lei			979,92
		5. Acoperis				
102	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			5,87
						2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	11,50	3,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	18,00	0,01
		Total	lei			1 322,14
103	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			162,05
						27,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	104,00	125,58
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	17,00	5,36
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		Total	lei			36 525,54

1	2	3	4	5	6	7
104	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspuamat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=2,0300 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			252,16 13,90
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	60,00	8,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	55,00	5,50
	2521302602950	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	115,00	238,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	18,00	0,14
		Total	lei			54 820,18
105	CA02C adoptata	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 487,00 266,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2663102100400	Cimentoplast densitate 400 kg/m3	m3	1,0250	1 050,00	1 086,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20
		Total	lei			26 379,45
106	IzF18C K=1.667	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.667 - grosime medie de 5 cm) Coeficient la manoperei=1,6670 Coeficient la pentru materiale=1,6670 Coeficient la utilajului=1,6670	m2			112,65 35,01
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	60,00	35,01
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	1 540,00	77,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	18,00	0,63
		Total	lei			24 490,40
107	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg			67,44 4,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	60,00	4,20
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	62,00	63,24
		Total	lei			741,84
108	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 259,46 535,51
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	486,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	55,00	49,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,30	908,51
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	474,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,50	3,91
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	125,00	37,51
		Total	lei			790,81
109	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			5,87 2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	11,50	3,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	18,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 347,83
110	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			162,05 27,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	104,00	125,58
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	17,00	5,35
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			38 638,74
111	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			172,32 27,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2682132601471	Membrane Tehnoelast EKP	m2	1,1500	112,50	135,84
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	17,00	5,36
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			41 478,82
112	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			86,28 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	252312673115	Aerator	buc	1,0000	68,00	68,68
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	24,00	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	6,20	0,09
		<i>Total</i>	lei			517,69
113	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			6 717,74 1 338,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	60,00	1 215,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	55,00	123,77
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	34,00	255,02
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	4 500,00	4 768,42
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	35,00	119,01
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	4,20	12,64
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	11,50	29,67
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	31,00	93,01
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	6,50	9,43
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	550,00	82,34
	2955270002610	Ferestruu circular electric	h-ut	0,3300	16,00	5,27
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	18,00	4,15
		<i>Total</i>	lei			5 743,67
114	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,6 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m			208,29 71,85
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	60,00	39,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	60,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	45,00	86,58
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	31,00	4,84
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	6,50	3,38
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	21,00	1,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	2,30	5,26
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	350,00	2,55
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,20	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,50	0,02
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	1,20	7,49
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	3,20	19,97
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	0,80	4,99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			6 352,81
115	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m			304,72 81,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	60,00	40,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	60,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	45,00	149,76
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	31,00	6,45
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	6,50	6,76
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	21,00	1,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	2,30	9,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	350,00	4,73
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	3,20	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,50	0,04
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	1,20	9,98
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	3,20	26,62
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	0,80	6,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			22 427,70
116	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0300	m			281,28 18,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	65,00	70,30
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	55,00	79,31
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	84,00	17,31
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	46,00	4,74
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	113,00	23,28
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	275,00	56,66
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1,10	11,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			4 387,95
117	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0200	m			263,53 21,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	114,20	122,31
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	112,00	57,12
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	105,00	26,78
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	6,20	3,16
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	83,00	21,17
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	46,00	11,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			33 468,34
		6. Fatada				
118	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			53,42 45,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 600,00	0,67
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	31,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 036,75
119	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,76 1,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	31,00	4,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		<i>Total</i>	lei			236,00
120	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			136,29 100,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	60,00	84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,30	24,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	350,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,50	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	18,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	125,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			4 757,95
121	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			355,77 172,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	60,00	143,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	55,00	29,10
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	7,60	30,70
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	8,20	41,41
	2682162612450	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	80,00	86,46
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160 gr/m2	m2	1,2700	9,50	12,19
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,80	6,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	18,00	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	18,00	0,06
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	16,00	4,80
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	24,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			2 846,19
122	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			321,08 136,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	60,00	113,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	55,00	22,99
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	7,60	30,70
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	8,20	41,41
	2682162612450	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	80,00	86,46
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160 gr/m2	m2	1,1000	9,50	10,55
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,7800	9,50	7,48
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,80	6,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	18,00	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	18,00	0,06
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	16,00	0,48
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	24,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			142 850,69
123	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			19,13 7,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	28,00	11,62
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		<i>Total</i>	lei			7 404,85

1	2	3	4	5	6	7
124	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL conform fisei coloristice	m2			153,85 73,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	60,00	73,20
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	35,00	80,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	10,50	0,04
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	18,00	0,11
		Total	lei			59 552,27
125	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,76 1,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	31,00	4,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,20	0,31
		Total	lei			445,04
126	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2			483,26 159,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	55,00	159,50
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	254,00	261,67
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	6,10	27,11
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	75,00	32,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	18,00	0,46
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	16,00	0,18
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	24,00	1,75
		Total	lei			31 812,75
		7. Pereu (nod F)				
127	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m			261,60 39,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	0,0450	1 800,00	81,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,06
	2666122803015	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		Total	lei			19 881,91
128	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra spartaM400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm,cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			669,28 84,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	60,00	84,00
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	1,2700	390,00	495,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	500,00	87,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	490,00	2,45
		Total	lei			101 729,80
129	DB19G k=1.67	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (gr. 10 cm) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	m2			499,17 6,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	6,01
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	466,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	26,00	0,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	500,00	6,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	6,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	854,00	11,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 936,70
130	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 30 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			317,49 62,48
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	60,00	60,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	55,00	1,74
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,30	36,18
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	350,00	29,99
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			24 128,86

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 569 978,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incapere pentru utilaje 1.1. Terasament				
1	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,36	7 017,36 157,36	2 526,25 56,65
2	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,23	9 157,61 401,52	2 106,25 92,35
3	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	15,60	135,00 135,00	2 106,00 2 106,00
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,95	37,24 0,00	1 413,16 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23	219,35 21,65	50,45 4,98

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	51,60	18,60 18,60	959,76 959,76
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	1 170,45 529,19	603,95 273,06
		<i>Total</i>	lei			9 765,82
		Total Terasament Inclusiv salariu				9 765,82 3 492,80
		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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	3,50	1 400,25 344,75	4 900,87 1 206,63
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	91,40	101,70 62,50	9 295,35 5 712,50
10	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	27,60	19,45 4,72	536,80 130,25
11	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	931,20	23,62 3,76	21 990,31 3 501,34
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=3,1500 Coeficient la manoperei=3,0000	buc	16,00	72,36 30,60	1 157,76 489,60

1	2	3	4	5	6	7
		Coefficient la utilajului=3,0000				
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	16,00	26,50 12,00	424,00 192,00
14	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	16,00	13,86 11,90	221,83 190,40
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	18,48	28,62 1,77	528,81 32,78
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	22,85	2 287,69 262,00	52 273,64 5 986,70
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	43,80	48,20 12,55	2 111,13 549,69
18	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	1 173,86 561,82	51,65 24,72
19	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	72,60	12,95 2,40	939,89 174,24
20	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	m2	10,00	11 778,37 520,20	117 783,74 5 202,00

1	2	3	4	5	6	7
		m				
		<i>Total</i>	lei			212 215,78
		Total Fundatii monolite F1-F7 Inclusiv salariu				212 215,78 23 392,85
		1.3. Put de drenaj, groapa de captare a apei				
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,14	2 292,14 262,00	320,90 36,68
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	1,02	2 792,88 811,38	2 848,74 827,61
23	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-10 - 1 buc; KIII-10-1 - 1 buc; KII 10-9 - 3 buc; KII O-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	SET	1,00	5 090,00 0,00	5 090,00 0,00
24	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	buc	6,00	36,18 15,30	217,08 91,80
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,20	2 286,95 262,00	457,39 52,40
26	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,41	19,46 4,73	66,35 16,13
27	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C	kg	13,20	23,62	311,74

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate			3,76	49,66
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	83,07	48,20 12,55	4 003,91 1 042,55
29	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	1,35	1 406,15 327,50	1 898,30 442,13
30	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	0,151	1 172,52 561,46	177,05 84,78
31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marut (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,10	2 286,97 262,00	2 515,67 288,20
32	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1,92 kg/m2)	kg	28,80	28,62 1,78	824,14 51,12
33	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,80	101,58 62,50	893,88 550,00
34	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marut (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,10	2 286,97 262,00	2 515,67 288,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			22 140,82
		Total Put de drenaj, groapa de captare a apei Inclusiv salariu				22 140,82 3 821,26
		1.4. Consolidarea golurilor				
35	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	buc	42,00	36,18 15,30	1 519,56 642,60
36	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63 cm Materiale marunte=2,1000 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	buc	4,00	48,24 20,40	192,96 81,60
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,00	26,50 12,00	556,50 252,00
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,00	26,50 12,00	556,50 252,00
39	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	4,00	26,50 12,00	106,00 48,00
40	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	46,00	13,97 11,90	642,83 547,40
41	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	14,98	106,08 56,10	1 589,04 840,38
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	475,60	48,20 12,55	22 923,54 5 968,78

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
43	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	1 172,61 561,55	558,16 267,30
44	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	8,50	28,62 1,78	243,30 15,15
45	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	114,93	19,45 4,72	2 235,40 542,50
46	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	629,80	23,61 3,76	14 872,72 2 368,03
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	8,25	2 287,65 262,00	18 873,14 2 161,50
48	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,44	2 287,47 262,00	3 293,95 377,28
49	CD65E	Zidarie complexa din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	3,92	3 719,64 408,10	14 580,98 1 599,77
		<i>Total</i>	lei			82 744,58
		Total Consolidarea golurilor Inclusiv salariu				82 744,58 15 964,29

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Camasiure pereti				
50	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	820,00	54,31 45,00	44 536,06 36 900,00
51	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 Mat. marunte (sirna, distantieri, etc.)=1,0400	m2	410,00	493,25 187,75	202 233,52 76 977,50
		<i>Total</i>	lei			246 769,58
		Total Camasiure pereti Inclusiv salariu				246 769,58 113 877,50
		1.6. Nod B si Nod C				
52	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	buc	62,00	36,18 15,30	2 243,16 948,60
53	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	62,00	13,95 11,90	864,67 737,80
54	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	68,16	126,47 73,75	8 620,25 5 026,80
55	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	172,52	20,77 5,92	3 583,55 1 021,29

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
56	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	822,88	24,21 4,23	19 923,54 3 484,87
57	CC02L1	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	53,16	24,45 4,47	1 300,02 237,89
58	CC13D	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	44,00	33,84 21,00	1 488,96 924,00
59	CC13E	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	64,00	123,00 45,00	7 872,00 2 880,00
60	CA04K	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa și turnarea cu pompă, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3	10,40	2 039,67 59,50	21 212,55 618,80
		<i>Total</i>	lei			67 108,70
		Total Nod B și Nod C Inclusiv salariu				67 108,70 15 880,05
		1.7. Parapet				
61	CD60D	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 în condiții de șantier la pereți despărțitori armati cu grosimea 1/2 cărămidă, înălțime nivel peste 4m	100m2	0,19	50 148,00 8 162,21	9 528,12 1 550,82
62	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv	m2	35,16	105,83 59,25	3 720,89 2 083,23

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerile				
63	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	90,46	20,77 5,92	1 879,07 535,55
64	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	411,97	24,21 4,24	9 974,63 1 744,70
65	CC03B	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp - carcasa K1	kg	316,50	28,92 2,08	9 151,89 656,77
66	CA04K	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, beton marfa și turnarea cu pompă, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3	9,40	2 039,66 59,50	19 172,81 559,30
		<i>Total</i>	lei			53 427,41
		Total Parapet Inclusiv salariu				53 427,41 7 130,37
		1.8. Cos de fum				
67	CL10B1	Construcții metalice de susținere a cosului de fum gata confecționate, la înălțimi peste 35 m, cu greutatea între 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	2,53	32 879,51 2 510,00	83 185,15 6 350,30
68	CL01B	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TPI 907-2-264.86 din oțel gata confecționați6 livrați complet asamblați, montați la înălțimi pînă la 35 m, avînd între 1-3 t inclusiv	t	2,60	29 466,40 836,50	76 612,64 2 174,90
69	CP21B	Punerea în opera a mortarului M 100-T pentru legatură, monolitizare sau mătare de rosturi la înălțimi pînă la 35 m, legatură	m3	0,05	2 291,40 535,60	114,57 26,78

1	2	3	4	5	6	7
		sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton				
70	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	5,13	1 172,70 561,60	6 015,93 2 881,02
71	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	128,00	54,28 45,00	6 947,60 5 760,00
		<i>Total</i>	lei			172 875,89
		Total Cos de fum Inclusiv salariu				172 875,89 17 193,00
		<i>Total</i>	lei			867 048,58
		Total Incapere pentru utilaje Inclusiv salariu				867 048,58 200 752,12
		2. Depozit carbune si incaperi auxiliare				
		2.1. Terasament				
72	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,62	7 017,29 157,29	4 350,72 97,52
73	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	15,60	135,00 135,00	2 106,00 2 106,00
74	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu	100 m3	0,23	9 157,61 401,52	2 106,25 92,35

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2				
75	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,95	37,24 0,00	1 413,16 0,00
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23	219,35 21,65	50,45 4,98
77	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	77,60	18,60 18,60	1 443,36 1 443,36
78	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	1 170,45 529,24	907,10 410,16
		<i>Total</i>	lei			12 377,04
		Total Terasament Inclusiv salariu				12 377,04 4 154,37
		2.2. Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2				
79	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,00	1 400,31 344,75	2 800,62 689,50
80	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	91,50	101,68 62,50	9 303,72 5 718,75
81	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	66,50	19,45 4,72	1 293,46 313,91

1	2	3	4	5	6	7
82	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	241,74	23,62 3,76	5 708,72 908,97
83	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	23,04	28,61 1,77	659,28 40,89
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,10	2 287,84 262,00	9 380,16 1 074,20
85	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	14,20	2 287,60 262,00	32 483,91 3 720,40
86	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	5,34	89,86 6,95	479,83 37,13
87	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	76,50	12,95 2,40	990,36 183,60
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,50	48,20 12,55	795,33 207,08
89	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	t	0,02	1 172,00 561,00	23,44 11,22

1	2	3	4	5	6	7
		grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			63 918,83
		Total Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2 Inclusiv salariu				63 918,83 12 905,65
		2.3. Centura monolita Cm1				
90	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	10,00	105,87 59,25	1 058,70 592,50
91	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,98	20,77 5,92	601,98 171,56
92	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	130,68	23,62 3,76	3 086,02 491,37
93	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,00	2 287,87 262,00	4 575,73 524,00
		<i>Total</i>	lei			9 322,43
		Total Centura monolita Cm1 Inclusiv salariu				9 322,43 1 779,43
		2.4. Coloane monolite C1, C2				
94	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	21,42	105,69 59,25	2 263,82 1 269,14

1	2	3	4	5	6	7
95	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	33,60	20,77 5,92	697,93 198,89
96	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	119,76	23,62 3,76	2 828,16 450,31
97	CC13D	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	12,00	33,84 21,00	406,08 252,00
98	CC13E	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	12,00	123,00 45,00	1 476,00 540,00
99	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,46	2 287,41 262,00	5 627,02 644,52
		<i>Total</i>	lei			13 299,01
		Total Coloane monolite C1, C2 Inclusiv salariu				13 299,01 3 354,86
		2.5. Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi				
100	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	27,55	106,02 59,25	2 920,95 1 632,40
101	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la	buc	36,00	29,68 26,25	1 068,48 945,00

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
102	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	61,03	20,77 5,92	1 267,71 361,30
103	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	253,64	23,62 3,76	5 989,75 953,73
104	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,51	2 287,54 262,00	12 604,33 1 443,62
105	IzF53A	Executarea manuală a suportului pardoselii cu strat termoizolant din plăci vată minerală, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, într-un strat (rost elastic) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	3,76	89,85 6,95	337,83 26,12
		<i>Total</i>	lei			24 189,05
		Total Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi Inclusiv salariu				24 189,05 5 362,17
		2.6. Planseu monolit Pm1				
106	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	45,00	105,87 59,25	4 764,15 2 666,25
107	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee	buc	125,00	29,70 26,25	3 712,25 3 281,25

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate tip PE 3100 R				
108	CC02M	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	38,80	18,97 4,12	736,11 159,85
109	CC02M2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	10,50	24,40 4,42	256,19 46,41
110	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	716,05	23,62 3,64	16 914,55 2 610,00
111	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	6,40	2 287,53 262,00	14 640,19 1 676,80
		<i>Total</i>	lei			41 023,44
		Total Planseu monolit Pm1 Inclusiv salariu				41 023,44 10 440,56
		2.7. Gauri G1; G2				
112	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în pereți și diafragme la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,00	106,64 56,10	533,20 280,50
113	CC02I	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	9,56	20,78 5,93	198,66 56,68

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante				
114	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,20	26,26 6,28	294,11 70,39
115	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	84,55	23,76 3,77	2 008,79 318,35
116	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,20	1 711,80 364,25	342,36 72,85
		<i>Total</i>	lei			3 377,12
		Total Gauri G1; G2 Inclusiv salariu				3 377,12 798,77
		<i>Total</i>	lei			167 506,92
		Total Depozit carbune si incaperi auxiliare Inclusiv salariu				167 506,92 38 795,81

		Total	lei	1 034 555,50
		Asigurari sociale si medicale	24 %	57 491,50
		Cheltueli de transport	5 %	36 993,86
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare	0,5 %	3 699,39
		Total		1 132 740,25
		Cheltueli de regie	10 %	113 274,03
		Total		1 246 014,28
		Beneficiu de deviz	5 %	62 300,72
		Total		1 308 315,00
		TVA	20 %	261 663,00

1	2	3	4	5	6	7
						1 569 978,00
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				239 547,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 569 978,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	44,685	60,00	2 681,10
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	590,40	60,00	35 424,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	386,48	60,00	23 188,80
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	666,15	60,00	39 969,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	912,806	60,00	54 768,36
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	230,415	60,00	13 824,90
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,964	60,00	357,84
8.	7134050013250	Izolator	h-om	74,637	60,00	4 478,22
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,904	60,00	594,24
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	54,484	60,00	3 269,04
11.	7212030022700	Sudor	h-om	95,07	60,00	5 704,20
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,70	60,00	522,00
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	120,20	60,00	7 212,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	118,954	60,00	7 137,24
15.	7422010060100	Timplar	h-om	12,40	60,00	744,00
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,305	60,00	3 858,30
17.	9310060019901	Chesonier	h-om	70,20	60,00	4 212,00
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	555,197	55,00	30 535,93
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,698	55,00	258,40
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,697	55,00	808,36
		Total manopera				239 547,93

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,528	350,00	184,80
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,285	24,00	222,84
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	390,00	0,78
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,181	390,00	1 630,59
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	57,138	350,00	19 998,30
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,684	350,00	1 639,40
7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,137	350,00	397,95
8.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,192	350,00	67,20
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,676	3,50	30,36
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,126	4 500,00	567,00

11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,037	4 500,00	4 666,50
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,592	4 500,00	2 664,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,134	164,00	21,98
14.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,007	4 500,00	31,50
15.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,284	4 500,00	1 278,00
16.	2010237318750	Distantieri	buc	1 213,245	0,80	970,58
17.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,113	5 600,00	632,80
18.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	47,763	164,00	7 833,13
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,91	3,50	52,19
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	35,00	0,28
21.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	44,73	28,00	1 252,44
22.	2320166200676	White spirit	kg	15,551	28,00	435,42
23.	2320187315789	Decofrol	kg	50,276	22,00	1 106,08
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,365	11,50	257,20
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	215,215	18,00	3 873,87
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	171,903	54,00	9 282,77
27.	2430126108726	Email PF	kg	68,106	34,00	2 315,61
28.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	22,702	34,00	771,87
29.	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,262	28,00	7,34
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,715	28,00	132,03
31.	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	5 210,00	21,00	109 410,00
32.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 537,36	7,50	19 030,20
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 593,335	2,30	35 864,67
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	308,418	2,30	709,36
35.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	62,418	2,30	143,56
36.	2652102100713	Var pasta	m3	1,62	3,50	5,67
37.	2652102100737	Var hidratat	kg	76,493	3,50	267,73
38.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	460,00	460,00
39.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	590,00	590,00
40.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	770,00	2 310,00
41.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	560,00	560,00
42.	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	7,262	1 800,00	13 071,60
43.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	86,83	1 800,00	156 294,00
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,079	1 540,00	121,66
45.	2664102101207	Mortar M 100-T (pt. informatie)	m3	29,848	0,00	0,00
46.	2664102101214	Mortar M 50-T(pt.informatie)	m3	17,482	0,00	0,00
47.	2682162611550	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	9,422	80,00	753,76
48.	2710602000016	Otel beton profil neted A500C D = 6 mm	kg	426,40	14,00	5 969,60
49.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	17,10	14,00	239,40
50.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,135	14,00	1,89
51.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	665,553	14,00	9 317,74
52.	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	4 464,357	19,00	84 822,80
53.	2710602300000	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	54,489	19,00	1 035,29
54.	2710602400000	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	22,243	19,00	422,62

55.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	10,80	34,00	367,20
56.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	10,40	28,00	291,20
57.	2732103646233	Tabla striata de 3 mm grosime	kg	37,26	28,00	1 043,28
58.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,585	26,00	249,21
59.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	54,732	26,00	1 423,04
60.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,675	26,00	17,55
61.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	170,56	54,00	9 210,24
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	626,77	35,00	21 936,95
63.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 530,00	28,00	70 840,00
64.	2811106313695	Cos de fum	kg	2 600,00	28,00	72 800,00
65.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	35,00	0,00
66.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	64,40	2,50	161,00
67.	2811236832352	Burghiu widia	buc	185,64	6,50	1 206,66
68.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,437	34,00	14,86
69.	2873122004100	Plase sudate	kg	399,273	26,00	10 381,10
70.	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirma 3-4 mm OL 37	kg	1 098,406	26,00	28 558,56
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	28,16	31,00	872,96
72.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	114,16	54,00	6 164,64
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,095	54,00	167,13
74.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,456	54,00	132,62
75.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	20,52	1,10	22,57
76.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	51,141	1,10	56,25
77.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	51,141	0,80	40,92
78.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	20,52	0,80	16,42
79.	2874115883700	Saiba M 20	buc	20,52	0,80	16,42
80.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,341	28,00	37,55
81.	2874136313300	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm	buc	16,00	14,50	232,00
82.	2874136313350	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm	buc	21,00	14,50	304,50
83.	2874136313351	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm	buc	21,00	14,50	304,50
84.	2874136313352	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm	buc	4,00	14,50	58,00
85.	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	1,00	1 170,00	1 170,00
86.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,182	34,00	278,19
87.	2881116002700	Disc abraziv	buc	7,50	63,00	472,50
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 918,077	2,40	7 003,39
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,505	10,50	278,32
90.	4100126202818	Apa	m3	2,019	10,50	21,20
		Total materiale de constructii				739 877,29

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,98	550,00	1 089,00
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4 266,00	1,20	5 119,20
3.	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	1,00	125,00	125,00
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,02	125,00	1 127,50
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	20,536	18,00	369,65
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03	18,00	0,54
7.	2922140007000	Macara	h-ut	8,161	18,00	146,90
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	19,89	24,00	477,36
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,124	18,00	2,24
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	21,94	490,00	10 750,60

11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,184	490,00	90,16
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,20	24,00	52,80
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	45,93	24,00	1 102,32
14.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	10,00	18,00	180,00
15.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	24,00	18,00	432,00
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,853	125,00	231,63
17.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	9,02	250,00	2 255,00
18.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	13,20	125,00	1 650,00
19.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,154	124,00	19,10
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	49,215	124,00	6 102,66
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,174	68,00	827,83
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,15	65,00	9,76
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,60	68,00	176,80
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,456	68,00	167,01
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,928	550,00	1 060,40
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	12,086	550,00	6 647,30
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,984	550,00	12 091,20
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,768	490,00	2 826,32
		Total utilaje de construcții				55 130,28

Total	lei	1 034 555,50
Asigurari sociale si medicale	24 %	57 491,50
Cheltueli de transport	5 %	36 993,86
Cheltueli de aprovizionare-depozitare	0,5 %	3 699,39
Total		1 132 740,25
Cheltueli de regie	10 %	113 274,03
Total		1 246 014,28
Beneficiu de deviz	5 %	62 300,72
Total		1 308 315,00
TVA	20 %	261 663,00

Total deviz:

1 569 978,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor
nr. 5 - Cahul. Cazangeria**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incapere pentru utilaje				
		1.1. Terasament				
1	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			7 017,36 157,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	55,00	157,36
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	490,00	6 860,00
		Total	lei			2 526,25
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			9 157,61 401,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	55,00	401,52
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	490,00	8 756,09
		Total	lei			2 106,25
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			135,00 135,00
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	60,00	135,00
		Total	lei			2 106,00
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			37,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	490,00	37,24
		Total	lei			1 413,16
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,35 21,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,00	196,00
		Total	lei			50,45
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		Total	lei			959,76
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			1 170,45 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,26
		<i>Total</i>	lei			603,95
		1.2. Fundatii monolite F1-F7				
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 400,25 344,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	434,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	350,00	277,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	390,00	285,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,50	2,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	18,00	4,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			4 900,87
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			101,70 62,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,48
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	164,00	14,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
		<i>Total</i>	lei			9 295,35
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			19,45 4,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			536,80
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			23,62 3,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			21 990,31
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=3,1500 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	buc			72,36 30,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	60,00	30,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,40	18,90
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	6,50	16,38
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	24,00	6,48
		<i>Total</i>	lei			1 157,76
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			26,50 12,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2874136313300	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm	buc	1,0000	14,50	14,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			424,00
14	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			13,86 11,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	60,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	1,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	2,30	0,69
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	10,50	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	4 500,00	0,28
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	31,00	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			221,83
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,62 1,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	18,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			528,81
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 287,69 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,51
		<i>Total</i>	lei			52 273,64
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,20 12,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			2 111,13
18	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor 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			1 173,86 561,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,00	561,82
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	34,00	397,95
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	34,00	132,95
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,95
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,41
		<i>Total</i>	lei			51,65
19	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2			12,95 2,40

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	11,50	1,73
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	35,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	3,50	0,35
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	18,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	65,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			939,89
20	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			11 778,37 520,20
	7134050013250	Izolator	h-om	7,4000	60,00	444,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2700	60,00	76,20
	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	521,0000	21,00	10 941,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,7500	63,00	47,25
	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,0262	28,00	0,73
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	28,00	11,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	3,50	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600	68,00	17,68
	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	0,1000	125,00	12,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,3200	125,00	165,00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000	18,00	18,00
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	2,4000	18,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			117 783,74
		1.3. Put de drenaj, groapa de captare a apei				
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 292,14 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 800,00	1 877,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Total</i>	lei			320,90
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 792,88 811,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	55,00	228,79
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,4100	1 800,00	742,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	164,00	21,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 540,00	119,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,27
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 039,61
		<i>Total</i>	lei			2 848,74
23	AcE13A1 modif	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			5 090,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	460,00	460,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	770,00	2 310,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	560,00	560,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	590,00	590,00
	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
		Total	lei			5 090,00
24	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	buc			36,18 15,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	60,00	15,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,40	9,45
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	6,50	8,19
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	24,00	3,24
		Total	lei			217,08
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 286,95 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Total	lei			457,39
26	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			19,46 4,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		Total	lei			66,35
27	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,62 3,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		Total	lei			311,74
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,20 12,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			4 003,91
29	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 confectiona metalica pentru protectia muchilor canalului	m2			1 406,15 327,50
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	60,00	240,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	60,00	60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,00	27,50

1	2	3	4	5	6	7
	2732103646233	Tabla striata de 3 mm grosime	kg	27,6000	28,00	772,80
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	34,00	272,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	26,00	13,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	14,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	54,00	12,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	18,00	6,48
		<i>Total</i>	lei			1 898,30
30	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			1 172,52 561,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,00	561,46
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	34,00	397,88
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	34,00	132,65
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,65
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,38
		<i>Total</i>	lei			177,05
31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 286,97 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Total</i>	lei			2 515,67
32	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1,92 kg/m2)	kg			28,62 1,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	18,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			824,14
33	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			101,58 62,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,48
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	164,00	14,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
		<i>Total</i>	lei			893,88
34	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 286,97 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Total	lei			2 515,67
		1.4. Consolidarea golurilor				
35	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	buc			36,18 15,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	60,00	15,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,40	9,45
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	6,50	8,19
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	24,00	3,24
		Total	lei			1 519,56
36	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63 cm Materiale marunte=2,1000 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	buc			48,24 20,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	60,00	20,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,40	12,60
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	6,50	10,92
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	24,00	4,32
		Total	lei			192,96
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			26,50 12,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2874136313350	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm	buc	1,0000	14,50	14,50
		Total	lei			556,50
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			26,50 12,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2874136313351	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm	buc	1,0000	14,50	14,50
		Total	lei			556,50
39	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			26,50 12,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2874136313352	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm	buc	1,0000	14,50	14,50
		Total	lei			106,00
40	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			13,97 11,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	60,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	1,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	2,30	0,69
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	10,50	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	4 500,00	0,39
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	31,00	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		Total	lei			642,83
41	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			106,08 56,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	60,00	46,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	31,00	0,93
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	164,00	18,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,51
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,01
		Total	lei			1 589,04
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,20 12,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			22 923,54
43	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			1 172,61 561,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,00	561,55
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	34,00	397,79
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	34,00	132,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,40
		Total	lei			558,16
44	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,62 1,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	18,00	0,01
		Total	lei			243,30
45	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			19,45 4,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		Total	lei			2 235,40
46	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,61 3,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		Total	lei			14 872,72
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace	m3			2 287,65 262,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,53
		<i>Total</i>	lei			18 873,14
48	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			<u>2 287,47</u> 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Total</i>	lei			3 293,95
49	CD65E	Zidarie complexa din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3			<u>3 719,64</u> 408,10
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8300	60,00	349,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0600	55,00	58,30
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	403,0000	7,50	3 022,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	4 500,00	4,59
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,7200	2,30	123,56
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3600	3,50	46,76
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2900	350,00	101,52
	4100126202818	Apa	m3	0,5150	10,50	5,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	18,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			14 580,98
		1.5. Camasiure pereti				
50	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			<u>54,31</u> 45,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 600,00	0,67
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	31,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,20	5,40
		<i>Total</i>	lei			44 536,06
51	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 Mat. marunte (sirna, distantieri, etc.)=1,0400	m2			<u>493,25</u> 187,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8000	60,00	48,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,4400	60,00	86,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9700	55,00	53,35
	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirna 3-4 mm OL 37	kg	2,5760	26,00	69,66
	2710602000016	Otel beton profil neted A500C D = 6 mm	kg	1,0000	14,00	14,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,0000	2,30	81,33
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0038	3,50	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1340	350,00	48,78

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	10,50	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	18,00	9,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	54,00	22,46
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	54,00	22,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	2,40	12,48
	2664102101214	Mortar M 50-T(pt.informatie)	m3	0,0410	0,00	0,00
	2664102101207	Mortar M 100-T (pt. informatie)	m3	0,0700	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	124,00	14,88
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	250,00	5,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0220	125,00	2,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
		Total	lei			202 233,52
		1.6. Nod B si Nod C				
52	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	buc			36,18 15,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	60,00	15,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,40	9,45
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	6,50	8,19
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	24,00	3,24
		Total	lei			2 243,16
53	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			13,95 11,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	60,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	1,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	2,30	0,69
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	10,50	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	4 500,00	0,36
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	31,00	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		Total	lei			864,67
54	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			126,47 73,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	28,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,80	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	1,10	0,06
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	34,00	1,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	31,00	1,24
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	164,00	24,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			8 620,25
55	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			20,77 5,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	60,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 583,55
56	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			24,21 4,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	60,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,27
	2710602200000	Oțel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			19 923,54
57	CC02L1	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			24,45 4,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	60,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	2710602300000	Oțel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 300,02
58	CC13D	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			33,84 21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	0,2200	54,00	11,88
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,4000	2,40	0,96
		<i>Total</i>	lei			1 488,96
59	CC13E	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			123,00 45,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	1,3400	54,00	72,36
	4011106202741	Energie electrică	kw	2,3500	2,40	5,64
		<i>Total</i>	lei			7 872,00
60	CA04K	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa și turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3			2 039,67 59,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	60,00	54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 918,73
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1500	10,50	1,64
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	24,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			21 212,55
		1.7. Parapet				
61	CD60D	Zidarie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 în condiții de șantier la pereți despărțitori armați cu grosimea 1/2 cărămidă, înălțime nivel peste 4m	100m2			50 148,00 8 162,21
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	60,00	6 894,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	55,00	1 268,21
	2640112302501	Cărămizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	7,50	37 800,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,30	1 174,37
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,50	444,37
	00000052	Nisip	m3	2,7800	350,00	972,63
	2710602000079	Armatură diametru pînă la 8 mm	kg	90,0000	14,00	1 260,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	34,00	78,21
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	4 500,00	71,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	10,50	10,63
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	18,00	74,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	124,00	100,53
		Total	lei			9 528,12
62	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			105,83 59,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	31,00	0,93
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	164,00	21,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			3 720,89
63	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			20,77 5,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	60,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		Total	lei			1 879,07
64	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			24,21 4,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	60,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		Total	lei			9 974,63
65	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			28,92 2,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	18,00	0,01
		Total	lei			9 151,89
66	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3			2 039,66 59,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	60,00	54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 918,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,50	1,64
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	24,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 172,81
		1.8. Cos de fum				
67	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			32 879,51 2 510,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	36,0000	60,00	2 160,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	60,00	120,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	55,00	110,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	28,00	28 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	54,00	10,80
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,80	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	54,00	16,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	18,00	8,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,2000	550,00	2 310,00
		<i>Total</i>	lei			83 185,15
68	CL01B	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TII 907-2-264.86 din otel gata confectionati6 livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv	t			29 466,40 836,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,2000	60,00	672,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000	60,00	84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7000	60,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	55,00	38,50
	2811106313695	Cos de fum	kg	1 000,0000	28,00	28 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	54,00	40,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,80	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	54,00	5,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	18,00	2,70
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	28,00	112,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,0000	35,00	105,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5500	550,00	302,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	68,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			76 612,64
69	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			2 291,40 535,60
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	486,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	55,00	49,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,30	908,60
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	476,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,50	4,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	550,00	330,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	124,00	37,20
		<i>Total</i>	lei			114,57
70	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			1 172,70 561,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,00	561,60
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	34,00	397,80
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	34,00	132,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,68
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,41
		<i>Total</i>	lei			6 015,93

1	2	3	4	5	6	7
71	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			54,28 45,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,46
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 500,00	1,34
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 600,00	0,66
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	31,00	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,20	5,40
		Total	lei			6 947,60
		2. Depozit carbune si incaperi auxiliare				
		2.1. Terasament				
72	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			7 017,29 157,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	55,00	157,29
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	490,00	6 860,00
		Total	lei			4 350,72
73	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			135,00 135,00
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	60,00	135,00
		Total	lei			2 106,00
74	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			9 157,61 401,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	55,00	401,52
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	490,00	8 756,09
		Total	lei			2 106,25
75	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			37,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	490,00	37,24
		Total	lei			1 413,16
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,35 21,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,00	196,00
		Total	lei			50,45
77	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		Total	lei			1 443,36
78	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			1 170,45 529,24

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,21
		<i>Total</i>	lei			907,10
		2.2. Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2				
79	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 400,31 344,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	434,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	350,00	277,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	390,00	285,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,50	2,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	18,00	4,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			2 800,62
80	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			101,68 62,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,48
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	164,00	14,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
		<i>Total</i>	lei			9 303,72
81	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			19,45 4,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			1 293,46
82	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,62 3,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			5 708,72
83	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,61 1,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	18,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			659,28
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace	m3			2 287,84 262,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, beton armat clasa C5/7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Total	lei			9 380,16
85	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 287,60 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Total	lei			32 483,91
86	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			89,86 6,95
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	60,00	4,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2682162611550	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0200	80,00	82,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	18,00	0,07
		Total	lei			479,83
87	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			12,95 2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	11,50	1,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	35,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	3,50	0,35
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	18,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	65,00	0,07
		Total	lei			990,36
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,20 12,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			795,33
89	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			1 172,00 561,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,00	561,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	34,00	398,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	34,00	132,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,50
		Total	lei			23,44
		2.3. Centura monolita Cm1				
90	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			105,87 59,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	31,00	0,93
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	164,00	21,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			1 058,70
91	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			20,77 5,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	60,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		Total	lei			601,98
92	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,62 3,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		Total	lei			3 086,02
93	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 287,87 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Total	lei			4 575,73
		2.4. Coloane monolite C1, C2				
94	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			105,69 59,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	31,00	0,93
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	164,00	21,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	10,99
		<i>Total</i>	lei			2 263,82
95	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			20,77 5,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	60,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			697,93
96	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,62 3,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			2 828,16
97	CC13D	Innadiria prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			33,84 21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	54,00	11,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	2,40	0,96
		<i>Total</i>	lei			406,08
98	CC13E	Innadiria 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			123,00 45,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	54,00	72,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	2,40	5,64
		<i>Total</i>	lei			1 476,00
99	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 287,41 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Total</i>	lei			5 627,02
		2.5. Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi				
100	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de	m2			106,02

1	2	3	4	5	6	7
		15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				59,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	31,00	0,93
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	164,00	21,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,57
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			2 920,95
101	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			29,68 26,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	2,50	1,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		Total	lei			1 068,48
102	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			20,77 5,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	60,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		Total	lei			1 267,71
103	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,62 3,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		Total	lei			5 989,75
104	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 287,54 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,55
		Total	lei			12 604,33
105	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			89,85 6,95

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	60,00	4,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2682162611550	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0200	80,00	82,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	18,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			337,83
		2.6. Planseu monolit Pm1				
106	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			105,87 59,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	31,00	0,93
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	164,00	21,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			4 764,15
107	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			29,70 26,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	2,50	1,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			3 712,25
108	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			18,97 4,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	60,00	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			736,11
109	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			24,40 4,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	60,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	55,00	0,22
	2710602400000	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			256,19
110	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,62 3,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	60,00	3,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	55,00	0,16
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			16 914,55
111	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 287,53 262,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Total</i>	lei			14 640,19
		2.7. Gauri G1; G2				
112	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			106,64 56,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	60,00	46,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	31,00	0,93
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	164,00	18,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			533,20
113	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,78 5,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	60,00	5,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	55,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
		<i>Total</i>	lei			198,66
114	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,26 6,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	60,00	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	55,00	0,17
	2710602400000	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
		<i>Total</i>	lei			294,11
115	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,76 3,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	60,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	55,00	0,17
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			2 008,79
116	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 711,80 364,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	60,00	312,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	55,00	52,25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,30	717,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	267,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7450	390,00	298,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	10,50	3,55
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	18,00	5,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			342,36

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-3
Solutii termomecanice (85/24.06/2013-7-TM)

Valoarea de deviz 5 292 159,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari sanitar-tehnice				
1	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5	m	57,00	418,56 51,60	23 857,80 2 941,20
2	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm	m	26,00	324,42 47,40	8 434,79 1 232,40
3	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5 mm	m	24,00	274,22 47,40	6 581,16 1 137,60
4	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de	m	12,00	190,98 38,40	2 291,77 460,80

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0 mm				
5	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	m	55,00	165,68 38,40	9 112,43 2 112,00
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	47,00	134,84 31,20	6 337,40 1 466,40
7	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	m	9,00	155,92 31,20	1 403,31 280,80
8	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.5 mm	m	12,00	111,55 31,20	1 338,56 374,40
9	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm	m	19,00	84,04 31,20	1 596,70 592,80
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	m	3,00	66,56 31,20	199,69 93,60

1	2	3	4	5	6	7
		pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm				
11	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	80,00	233,95 62,40	18 715,60 4 992,00
12	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65	buc	28,00	259,58 68,40	7 268,21 1 915,20
13	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc	25,00	325,96 72,00	8 149,03 1 800,00
14	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	22,00	462,03 80,40	10 164,60 1 768,80
15	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125	buc	16,00	490,63 92,40	7 850,15 1 478,40
16	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc	16,00	602,55 120,00	9 640,73 1 920,00
17	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2	buc	1,00	228,78 124,20	228,78 124,20
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,00	228,78	228,78

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x3.2			124,20	124,20
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x3.2	buc	1,00	246,88 124,20	246,88 124,20
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5	buc	1,00	258,58 124,20	258,58 124,20
21	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5	buc	1,00	363,55 174,00	363,55 174,00
22	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5	buc	1,00	392,95 174,00	392,95 174,00
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	1,00	529,63 247,20	529,63 247,20

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 108x4.0				
24	TfA02C1	Cot sau reducere de oțel găta confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradat, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 133x4.0	buc	1,00	645,73 247,20	645,73 247,20
25	TfA02D1	Cot sau reducere de oțel găta confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradat, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 159x4.5	buc	1,00	812,86 285,00	812,86 285,00
26	TfB01C1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 50	buc	32,00	843,42 68,40	26 989,50 2 188,80
27	TfB01D1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 65	buc	14,00	969,50 78,00	13 572,94 1 092,00
28	TfB01E1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 80	buc	7,00	1 083,95 90,00	7 587,65 630,00
29	TfB01F1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 100	buc	8,00	1 457,50 105,00	11 659,98 840,00
30	TfB01G1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 125	buc	8,00	1 477,57 120,00	11 820,58 960,00
31	TfB01H1	Montarea venei fluturii cu flanșă Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 150	buc	8,00	2 131,32 147,00	17 050,56 1 176,00

1	2	3	4	5	6	7
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	4,00	841,05 15,00	3 364,20 60,00
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6	buc	3,00	841,05 15,00	2 523,15 45,00
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc	19,00	620,09 9,00	11 781,65 171,00
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc	4,00	122,09 9,00	488,35 36,00
36	TfB01C1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	8,00	665,42 68,40	5 323,38 547,20
37	TfB01E1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	3,00	1 079,95 90,00	3 239,85 270,00
38	TfB01F1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse, Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	3,00	2 233,50 105,00	6 700,49 315,00
39	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	3,00	761,97 9,60	2 285,90 28,80
40	ID13C	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	6,00	968,85 16,80	5 813,09 100,80
41	ID13B	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	8,00	620,97 9,60	4 967,73 76,80

1	2	3	4	5	6	7
42	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	90,62 6,00	1 268,68 84,00
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	300,00	41,80 13,80	12 540,00 4 140,00
		<i>Total</i>	lei			275 627,35
		Total Lucrari sanitar-tehnice Inclusiv salariu				275 627,35 38 952,00
		1.2. Lucrari de izolare				
44	CN31C	Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2	m2	189,35	72,35 39,00	13 698,78 7 384,68
45	CN31C1 k=2	Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea k=2 Coeficient la manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	189,35	221,34 108,00	41 911,49 20 449,80
46	CN23E k=3	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv Coeficient la manopere=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m	22,00	46,02 21,60	1 012,43 475,20
47	CN23F k=3	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv Coeficient la manopere=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2	75,08	251,32 142,20	18 869,29 10 676,40
48	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete,	m2	96,40	116,45 31,20	11 225,41 3 007,68

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv				
49	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2	117,80	103,93 20,52	12 242,94 2 417,28
50	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	52,50	116,45 31,20	6 113,47 1 638,00
51	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	153,00	219,10 14,10	33 522,70 2 157,30
52	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	153,00	41,74 35,34	6 386,22 5 407,02
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2	48,60	300,87 14,10	14 622,16 685,26
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7	m2	48,60	41,74 35,34	2 028,54 1 717,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			161 633,43
		Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu				161 633,43 56 016,12
		1.3. Canale de fum colectoare interioare				
55	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,45	45 030,29 5 078,89	20 263,63 2 285,50
56	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	0,45	1 163,80 561,60	523,71 252,72
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg	1 884,50	42,14 7,15	79 403,83 13 474,18
		<i>Total</i>	lei			100 191,17
		Total Canale de fum colectoare interioare Inclusiv salariu				100 191,17 16 012,40
		<i>Total</i>	lei			537 451,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			26 635,32
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			20 782,01
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	0,5 %			2 078,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				586 947,48
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			58 694,75
		<i>Total</i>				645 642,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			32 282,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				677 924,35 110 980,52
		2. Lucrari de montare				
58	IA13F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 381 -500 kw	buc	3,00	8 176,37 7 200,00	24 529,11 21 600,00
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	3,00	330,99 300,00	992,97 900,00
60	IA13D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 211 -290 kw	buc	4,00	6 209,02 5 400,00	24 836,09 21 600,00
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	16,00	371,20 150,00	5 939,20 2 400,00
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc	2,00	856,10 372,00	1 712,20 744,00
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501 - 1000 l	buc	2,00	1 261,59 390,00	2 523,17 780,00
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc	2,00	1 128,46 282,00	2 256,91 564,00
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00	286,30 210,00	286,30 210,00
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,00	1 120,80 402,00	1 120,80 402,00

1	2	3	4	5	6	7
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	3,00	138,00 138,00	414,00 414,00
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	2,00	138,00 138,00	276,00 276,00
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	1,00	469,42 438,00	469,42 438,00
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc	1,00	6 731,56 228,00	6 731,56 228,00
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc	1,00	31,14 14,40	31,14 14,40
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc	2,00	16,03 15,00	32,06 30,00
		<i>Total</i>	lei			72 150,93
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12 144,10
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			910,35
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			91,03
		<i>Total</i>				85 296,41
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			25 300,20
		<i>Total</i>				110 596,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			5 529,84
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				116 126,45 50 600,40
		3. Utilaj				
73	pert furnizor	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	3,00	256 000,00 0,00	768 000,00 0,00
74	pert furnizor	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	3,00	137 800,00 0,00	413 400,00 0,00
75	pert	Cazan din elemente sectionale din	buc	4,00	245 800,00	983 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C			0,00	0,00
76	pert furnizor	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	3,00	123 500,00 0,00	370 500,00 0,00
77	pert furnizor	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc	2,00	21 840,00 0,00	43 680,00 0,00
78	pert furnizor	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	3,00	19 435,00 0,00	58 305,00 0,00
79	pert furnizor	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	4,00	7 800,00 0,00	31 200,00 0,00
80	pert furnizor	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	2,00	7 410,00 0,00	14 820,00 0,00
81	pert furnizor	Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,00	7 800,00 0,00	7 800,00 0,00
82	pert furnizor	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95°C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110°C	buc	2,00	360 000,00 0,00	720 000,00 0,00
83	pert furnizor	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	2,00	41 000,00 0,00	82 000,00 0,00
84	pert furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc	2,00	689,00 0,00	1 378,00 0,00
85	pert furnizor	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,00	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
86	pert furnizor	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,00	4 550,00 0,00	4 550,00 0,00
87	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,00	2 520,00 0,00	2 520,00 0,00
88	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,00	2 350,00 0,00	2 350,00 0,00
89	pert	Filtru cu plasa Dn 50 model	buc	1,00	1 750,00	1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	A002238			0,00	0,00
90	pert furnizor	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	2,00	455,00 0,00	910,00 0,00
91	pert furnizor	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc	1,00	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
92	pert furnizor	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,00	12 090,00 0,00	12 090,00 0,00
93	pert furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	5 032,00 0,00	5 032,00 0,00
94	pert furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	1 219,00 0,00	1 219,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 573 204,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			42 878,45
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 616 082,45

		Total	lei	4 410 133,25
		TVA	20 %	882 026,65
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 292 159,90 161 580,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-3
Solutii termomecanice (85/24.06/2013-7-TM)

Valoarea de deviz 5 292 159,90 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 № 3-7-3:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	117,716	60,00	7 062,96
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	60,00	690,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	910,88	60,00	54 652,80
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,76	60,00	2 685,60
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	649,768	60,00	38 986,08
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,212	60,00	252,72
7.	7212030022700	Sudor	h-om	183,588	60,00	11 015,28
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	166,118	60,00	9 967,08
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,825	60,00	229,50
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,125	60,00	1 147,50
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,20	60,00	21 312,00
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	207,295	60,00	12 437,70
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,758	55,00	1 141,70
		Total manopera				161 580,92

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,69	24,00	904,56
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,132	20,00	2,64
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,416	21,00	8,75
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	44,243	6,30	278,75
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,167	6,30	7,37
6.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1 884,50	34,00	64 073,00
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	12,00	22,00	264,00
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,412	22,00	317,06
9.	2320166200676	White spirit	kg	19,813	28,00	554,76
10.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,175	22,00	3,85
11.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	6,80	20,00	136,00
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,539	20,00	70,78
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,108	18,00	811,95
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35,024	54,00	1 891,30
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,55	34,00	18,70
16.	2430116104165	Email ET-177	kg	41,434	34,00	1 408,76
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,376	31,00	73,66
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,423	34,00	320,38

19.	2430126108726	Email PF	kg	5,265	34,00	179,01
20.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	2,349	31,00	72,82
21.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	22,524	31,00	698,24
22.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	45,444	31,00	1 408,77
23.	2430226103811	Vopsea KO-811	kg	73,847	58,00	4 283,13
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,365	28,00	10,22
25.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	98,858	283,00	27 976,81
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	9,03	34,00	307,02
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,882	34,00	369,99
28.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	4,45	34,00	151,30
29.	2521216701000	Teava din otel	m	9,60	26,00	249,60
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	6,20	8,68
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,69	2,30	86,69
32.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,579	2,50	11,49
33.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	96,00	2,50	240,00
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,912	2,50	7,28
35.	2682162611040	Saltele vata minerala grosimea 40 mm	m2	55,073	80,00	4 405,84
36.	2682162611050	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	222,222	80,00	17 777,76
37.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	696,609	45,00	31 347,41
38.	2710403601301	Tabla neagra sau zincata	kg	309,582	45,00	13 931,19
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	300,00	28,00	8 400,00
40.	2721204115945	Cot din otel 159x4.5 mm	buc	1,00	357,00	357,00
41.	2722103101820	Conducta de otel 18x2.0 mm	m	3,012	26,00	78,31
42.	2722103103220	Conducta de otel 32x2.0 mm	m	19,076	43,40	827,90
43.	2722103103825	Conducta de otel 38x2.5 mm	m	12,048	70,80	853,00
44.	2722103104525	Conducta de otel 45x2.5 mm	m	9,036	115,00	1 039,14
45.	2722103105730	Conducta de otel 57x3.0 mm	m	47,188	94,00	4 435,67
46.	2722103107630	Conducta de otel 76x3.0 mm	m	55,22	116,00	6 405,52
47.	2722103108930	Conducta de otel 89x3.0 mm	m	12,048	141,20	1 701,18
48.	2722103110835	Conducta de otel 108x3.5 mm	m	24,096	213,00	5 132,45
49.	2722103113340	Conducta de otel 133x4.0 mm	m	26,104	263,00	6 865,35
50.	2722103115945	Conducta de otel 159x4.5	m	57,228	350,00	20 029,80
51.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,196	26,00	57,09
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	10,699	26,00	278,17
53.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,79	26,00	20,54
54.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	38,888	54,00	2 099,99
55.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	26,00	5,20
56.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	450,00	34,00	15 300,00
57.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,00	36,00	216,00
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,423	54,00	508,84
59.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,475	54,00	133,65
60.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,00	1,20	38,40
61.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,00	1,40	67,20
62.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	144,00	1,60	230,40
63.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,25	2,00	4,50
64.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,00	1,80	122,40
65.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	320,00	1,60	512,00
66.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	224,00	1,80	403,20
67.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	160,00	1,90	304,00

68.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	2,20	13,20
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	772,00	1,20	926,40
70.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	176,00	1,40	246,40
71.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	256,00	1,60	409,60
72.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,25	1,80	4,05
73.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,00	0,80	25,60
74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,00	1,00	192,00
75.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,25	0,80	1,80
76.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,00	0,80	25,60
77.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 612,80	0,80	1 290,24
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,00	0,80	153,60
79.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,00	0,80	54,40
80.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	32,00	65,00	2 080,00
81.	2875270000050	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	80,00	143,00	11 440,00
82.	2875270000065	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	28,00	152,00	4 256,00
83.	2875270000080	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	27,00	208,00	5 616,00
84.	2875270000100	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	22,00	322,00	7 084,00
85.	2875270000125	Flansa plata pentru sudare D=125 mm	buc	16,00	327,00	5 232,00
86.	2875270000150	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	16,00	375,00	6 000,00
87.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	137,00	548,00
88.	2875274110840	Cot otel 108x4.0 mm	buc	1,00	140,00	140,00
89.	2875274113232	Cot otel 32x3.2 mm	buc	1,00	18,20	18,20
90.	2875274113340	Cot otel 133x4.0 mm	buc	1,00	256,10	256,10
91.	2875274113832	Cot otel 38x3.2 mm	buc	1,00	18,20	18,20
92.	2875274114532	Cot otel 45x3.2mm	buc	1,00	36,30	36,30
93.	2875274115735	Cot otel 57x3.5 mm	buc	1,00	48,00	48,00
94.	2875274117635	Cot otel 76x3.5 mm	buc	1,00	72,00	72,00
95.	2875274118935	Cot otel 89x3.5 mm	buc	1,00	101,40	101,40
96.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	65,00	65,00
97.	2875274205000	Robinet cu flanse (montare)	buc	1,00	6 010,00	6 010,00
98.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	38,05	145,00	5 517,25
99.	2913124201715	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	4,00	112,00	448,00
100.	2913124201725	Robinet sfera fluture 1 "	buc	19,00	610,00	11 590,00
101.	2913124201732	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	3,00	824,00	2 472,00
102.	2913124201740	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	4,00	824,00	3 296,00
103.	2913124208150	Supapa cu arc, cu flanse Pn 10, Dn50	buc	8,00	572,00	4 576,00
104.	2913124208180	Supapa cu arc, cu flanse Pn 10, Dn80	buc	3,00	936,00	2 808,00
105.	2913124208195	Supapa cu arc, cu flanse Pn 10, Dn100	buc	3,00	2 100,00	6 300,00
106.	2913124214625	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare, 1"	buc	3,00	751,00	2 253,00
107.	2913124214632	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	6,00	950,00	5 700,00
108.	2913124504050	Vana d=50 mm	buc	32,00	750,00	24 000,00
109.	2913124504065	Vana d=65 mm	buc	14,00	840,00	11 760,00
110.	2913124504080	Vana d=80 mm	buc	7,00	940,00	6 580,00
111.	2913124504100	Vana d=100 mm	buc	8,00	1 324,00	10 592,00

112.	2913124504125	Vana d=125 mm	buc	8,00	1 325,00	10 600,00
113.	2913124504150	Vana d=150 mm	buc	8,00	1 950,00	15 600,00
114.	2913134500025	Supapa de siguranta, racord 1"	buc	8,00	610,00	4 880,00
115.	2913134501015	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	14,00	84,00	1 176,00
116.	2913154500000	Supapa de siguranta (montare)	buc	3,00	0,00	0,00
117.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila (montare)	buc	5,095	0,00	0,00
118.	373073	Cazan din fonta 419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	3,00	256 000,00	768 000,00
119.	373074	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	3,00	137 800,00	413 400,00
120.	373075	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,00	245 800,00	983 200,00
121.	373076	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C	buc	3,00	123 500,00	370 500,00
122.	373077	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc	2,00	21 840,00	43 680,00
123.	373078	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	3,00	19 435,00	58 305,00
124.	373079	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	4,00	7 800,00	31 200,00
125.	373080	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	2,00	7 410,00	14 820,00
126.	373081	Pompa de mixaj model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,00	7 800,00	7 800,00
127.	373082	Boiler cu preparare indirecta EXTRA 2. V=5000l, Q=400kW	buc	2,00	360 000,00	720 000,00
128.	373083	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	2,00	41 000,00	82 000,00
129.	373084	Vas de expansiune V=18 litri	buc	2,00	689,00	1 378,00
130.	373085	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
131.	373086	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,00	4 550,00	4 550,00
132.	373087	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,00	2 520,00	2 520,00
133.	373088	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,00	2 350,00	2 350,00
134.	373089	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
135.	373090	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	2,00	455,00	910,00
136.	373091	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc	1,00	18 500,00	18 500,00
137.	373092	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,00	12 090,00	12 090,00
138.	373093	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	5 032,00	5 032,00

139.	373094	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	1 219,00	1 219,00
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,954	2,40	59,88
141.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,998	10,50	104,99
142.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	6,991	10,50	73,42
		Total materiale de construcții				4 007 051,05

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	92,00	24,00	2 208,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,14	68,00	281,49
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,26	18,00	4,68
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,926	18,00	34,67
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,752	25,00	118,80
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	58,23	18,00	1 048,14
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	18,00	10,80
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	115,835	68,00	7 876,78
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,475	68,00	168,30
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,275	550,00	2 351,25
11.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3,00	24,00	72,00
		Total utilaje de construcții				14 174,91

Total	lei	4 410 133,25
TVA	20 %	882 026,65

Total deviz: 5 292 159,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor
nr. 5 - Cahul. Cazangeria**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari sanitar-tehnice				
1	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5	m			418,56 51,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	60,00	28,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2722103115945	Conducta de otel 159x4.5	m	1,0040	350,00	351,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	54,00	3,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	18,00	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	6,30	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,50	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	34,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	10,50	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	10,50	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	54,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	68,00	9,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	18,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			23 857,80
2	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm	m			324,42 47,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	60,00	25,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2722103113340	Conducta de otel 133x4.0 mm	m	1,0040	263,00	264,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	54,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	18,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	6,30	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,50	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	34,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,50	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,50	0,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	54,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	68,00	8,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	18,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 434,79
3	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5 mm	m			274,22 47,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	60,00	25,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2722103110835	Conducta de otel 108x3.5 mm	m	1,0040	213,00	213,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	54,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	18,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	6,30	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,50	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	34,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,50	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,50	0,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	54,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	68,00	8,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	18,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			6 581,16
4	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0 mm	m			190,98 38,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	60,00	18,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	60,00	8,40
	2722103108930	Conducta de otel 89x3.0 mm	m	1,0040	141,20	141,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	54,00	0,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	18,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	6,30	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,50	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	34,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,50	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,50	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	22,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	54,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	68,00	8,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			2 291,77
5	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	m			165,68 38,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	60,00	18,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	60,00	8,40
	2722103107630	Conducta de otel 76x3.0 mm	m	1,0040	116,00	116,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	54,00	0,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	18,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	6,30	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,50	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	34,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,50	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,50	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	22,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	54,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	68,00	8,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			9 112,43
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm	m			134,84 31,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2722103105730	Conducta de otel 57x3.0 mm	m	1,0040	94,00	94,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,30	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,50	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	34,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,50	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,50	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	54,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	68,00	7,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			6 337,40
7	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	m			155,92 31,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2722103104525	Conducta de otel 45x2.5 mm	m	1,0040	115,00	115,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,30	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,50	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	34,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,50	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,50	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	54,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	68,00	7,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			1 403,31
8	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.5 mm	m			111,55 31,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2722103103825	Conducta de otel 38x2.5 mm	m	1,0040	70,80	71,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,30	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,50	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	34,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,50	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,50	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	54,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	68,00	7,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Total	lei			1 338,56
9	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm	m			84,04 31,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2722103103220	Conducta de otel 32x2.0 mm	m	1,0040	43,40	43,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,30	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,50	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	34,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,50	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,50	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	54,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	68,00	7,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Total	lei			1 596,70
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm	m			66,56 31,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2722103101820	Conducta de otel 18x2.0 mm	m	1,0040	26,00	26,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,30	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,50	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	34,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,50	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,50	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	54,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	68,00	7,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Total	lei			199,69
11	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			233,95 62,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	60,00	31,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2875270000050	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	143,00	143,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	54,00	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,1220	18,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,30	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	2,50	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	10,50	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	54,00	3,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2340	68,00	15,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			18 715,60
12	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 65	buc			259,58 68,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	60,00	34,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	60,00	34,20
	2875270000065	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	152,00	152,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	54,00	5,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,1560	18,00	2,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,30	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,50	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	10,50	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	54,00	4,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,3510	68,00	23,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			7 268,21
13	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 80	buc			325,96 72,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	60,00	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2875270000080	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	208,00	208,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	54,00	6,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,1860	18,00	3,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,30	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	2,50	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,50	0,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	54,00	5,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,4140	68,00	28,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			8 149,03
14	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 100	buc			462,03 80,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	60,00	40,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	60,00	40,20
	2875270000100	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	1,0000	322,00	322,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	54,00	9,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,2460	18,00	4,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	6,30	0,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	2,50	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	10,50	0,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	54,00	6,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,5220	68,00	35,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			10 164,60

1	2	3	4	5	6	7
15	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125	buc			490,63 92,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	60,00	46,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	60,00	46,20
	2875270000125	Flansa plata pentru sudare D=125 mm	buc	1,0000	327,00	327,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	54,00	12,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	18,00	5,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	6,30	0,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	2,50	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	10,50	0,57
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	54,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,6120	68,00	41,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			7 850,15
16	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc			602,55 120,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	60,00	60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875270000150	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	54,00	33,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	18,00	7,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	6,30	0,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	2,50	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	10,50	0,95
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	54,00	11,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7470	68,00	50,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			9 640,73
17	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2	buc			228,78 124,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	60,00	64,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875274113232	Cot otel 32x3.2 mm	buc	1,0000	18,20	18,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	54,00	6,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	18,00	2,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,30	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,50	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,50	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	54,00	3,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	68,00	70,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			228,78
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x3.2	buc			228,78 124,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	60,00	64,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274113832	Cot otel 38x3.2 mm	buc	1,0000	18,20	18,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	54,00	6,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	18,00	2,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,30	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,50	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,50	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	54,00	3,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	68,00	70,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			228,78
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x3.2	buc			246,88 124,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	60,00	64,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875274114532	Cot otel 45x3.2mm	buc	1,0000	36,30	36,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	54,00	6,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	18,00	2,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,30	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,50	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,50	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	54,00	3,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	68,00	70,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			246,88
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5	buc			258,58 124,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	60,00	64,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875274115735	Cot otel 57x3.5 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	54,00	6,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	18,00	2,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,30	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,50	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,50	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	54,00	3,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	68,00	70,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		Total	lei			258,58
21	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5	buc			363,55 174,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	60,00	90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2875274117635	Cot otel 76x3.5 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	54,00	6,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	18,00	4,07

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	6,30	0,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	2,50	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,50	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	54,00	6,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	68,00	96,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		<i>Total</i>	lei			363,55
22	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5	buc			392,95 174,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	60,00	90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2875274118935	Cot otel 89x3.5 mm	buc	1,0000	101,40	101,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	54,00	6,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	18,00	4,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	6,30	0,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	2,50	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,50	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	54,00	6,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	68,00	96,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		<i>Total</i>	lei			392,95
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0	buc			529,63 247,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	60,00	127,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	2875274110840	Cot otel 108x4.0 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	54,00	12,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	18,00	6,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	6,30	0,76
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,50	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,50	0,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	54,00	9,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	68,00	108,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		<i>Total</i>	lei			529,63
24	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0	buc			645,73 247,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	60,00	127,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	2875274113340	Cot otel 133x4.0 mm	buc	1,0000	256,10	256,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	54,00	12,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	18,00	6,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	6,30	0,76
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,50	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,50	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	54,00	9,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	68,00	108,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		<i>Total</i>	lei			645,73
25	TfA02D1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5	buc			812,86 285,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	60,00	147,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	60,00	138,00
	2721204115945	Cot din otel 159x4.5 mm	buc	1,0000	357,00	357,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	54,00	33,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	18,00	10,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	6,30	0,88
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	2,50	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	10,50	1,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	22,00	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	54,00	15,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	68,00	105,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,00	0,61
		<i>Total</i>	lei			812,86
26	TfB01C1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			843,42 68,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	60,00	68,40
	2913124504050	Vana d=50 mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,60	12,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	20,00	0,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	34,00	2,14
		<i>Total</i>	lei			26 989,50
27	TfB01D1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			969,50 78,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2913124504065	Vana d=65 mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,80	28,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,20	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	20,00	0,64
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	34,00	2,86
		<i>Total</i>	lei			13 572,94
28	TfB01E1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			1 083,95 90,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	60,00	90,00
	2913124504080	Vana d=80 mm	buc	1,0000	940,00	940,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,90	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,20	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	20,00	0,78
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	34,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			7 587,65
29	TfB01F1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			1 457,50 105,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	60,00	105,00
	2913124504100	Vana d=100 mm	buc	1,0000	1 324,00	1 324,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,40	22,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	20,00	1,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	34,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			11 659,98
30	TfB01G1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in	buc			1 477,57

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125				120,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	60,00	120,00
	2913124504125	Vana d=125 mm	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	1,60	25,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	20,00	1,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	34,00	5,71
		Total	lei			11 820,58
31	TfB01H1	Montarea venei fluture cu flansa Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			2 131,32
						147,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	60,00	147,00
	2913124504150	Vana d=150 mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	1,60	25,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	20,00	1,58
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	34,00	7,14
		Total	lei			17 050,56
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc			841,05
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2913124201740	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	1,0000	824,00	824,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,30	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	31,00	1,86
		Total	lei			3 364,20
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6	buc			841,05
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2913124201732	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	1,0000	824,00	824,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,30	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	31,00	1,86
		Total	lei			2 523,15
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc			620,09
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2913124201725	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	610,00	610,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	6,30	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	31,00	0,99
		Total	lei			11 781,65
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc			122,09
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2913124201715	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	6,30	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	31,00	0,99
		Total	lei			488,35
36	TfB01C1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			665,42
						68,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	60,00	68,40
	2913124208150	Supapa cu arc, cu flanse Pn 10, Dn50	buc	1,0000	572,00	572,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,60	12,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	20,00	0,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	34,00	2,14
		Total	lei			5 323,38
37	TfB01E1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			1 079,95
						90,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	60,00	90,00
	2913124208180	Supapa cu arc, cu flanse Pn 10, Dn80	buc	1,0000	936,00	936,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,90	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,20	19,20

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	20,00	0,78
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	34,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			3 239,85
38	TfB01F1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse, Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 233,50 105,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	60,00	105,00
	2913124208195	Supapa cu arc, cu flanse Pn 10, Dn100	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,40	22,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	20,00	1,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	34,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			6 700,49
39	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10	buc			761,97 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2913124214625	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare, 1"	buc	1,0000	751,00	751,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	6,30	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	31,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			2 285,90
40	ID13C	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			968,85 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2913124214632	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,30	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	31,00	1,86
		<i>Total</i>	lei			5 813,09
41	ID13B	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			620,97 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2913134500025	Supapa de siguranta, racord 1"	buc	1,0000	610,00	610,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	6,30	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	31,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			4 967,73
42	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			90,62 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134501015	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	84,00	84,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,20	0,62
		<i>Total</i>	lei			1 268,68
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, inclusiv protectia anticoroziva	kg			41,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			12 540,00
		1.2. Lucrari de izolare				
44	CN31C	Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2	m2			72,35 39,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2430226103811	Vopsea KO-811	kg	0,1300	58,00	7,54
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	31,00	2,48
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0800	283,00	22,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	6,30	0,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	28,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			13 698,78
45	CN31C1 k=2	Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea k=2	m2			221,34 108,00

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9000	60,00	108,00
	2430226103811	Vopsea KO-811	kg	0,1300	58,00	15,08
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	31,00	4,96
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1600	283,00	90,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	6,30	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	28,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			41 911,49
46	CN23E k=3	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m			46,02 21,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	60,00	21,60
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	31,00	0,84
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	283,00	7,64
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500	34,00	15,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,30	0,57
		<i>Total</i>	lei			1 012,43
47	CN23F k=3	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2			251,32 142,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	60,00	142,20
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	31,00	9,30
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	283,00	84,90
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	34,00	14,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,30	0,57
		<i>Total</i>	lei			18 869,29
48	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2			116,45 31,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2682162611050	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	1,0490	80,00	83,92
	2734113805762	Sirna zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,00	1,07
		<i>Total</i>	lei			11 225,41
49	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2			103,93 20,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	60,00	20,52
	2682162611050	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	1,0280	80,00	82,24
	2734113805762	Sirna zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	26,00	0,16
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	26,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			12 242,94
50	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la	m2			116,45 31,20

1	2	3	4	5	6	7
		conduce cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv				
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2682162611040	Saltele vata minerala grosimea 40 mm	m2	1,0490	80,00	83,92
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,00	1,07
		<i>Total</i>	lei			6 113,47
51	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			219,10 14,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	60,00	14,10
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,40	0,12
		<i>Total</i>	lei			33 522,70
52	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			41,74 35,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	60,00	35,34
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,80	6,40
		<i>Total</i>	lei			6 386,22
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2			300,87 14,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	60,00	14,10
	2710403601301	Tabla neagra sau zincata	kg	6,3700	45,00	286,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,40	0,12
		<i>Total</i>	lei			14 622,16
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare	m2			41,74 35,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	60,00	35,34
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,80	6,40
		<i>Total</i>	lei			2 028,54
		1.3. Canale de fum colectoare interioare				
55	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			45 030,29 5 078,89
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	60,00	2 550,00
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	60,00	1 785,07
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	60,00	510,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	55,00	233,82
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	34,00	34 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	54,00	297,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,80	9,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	54,00	21,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	18,00	10,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	68,00	374,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	550,00	5 225,00
		<i>Total</i>	lei			20 263,63

1	2	3	4	5	6	7
56	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			1 163,80 561,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,00	561,60
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	34,00	397,80
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	31,00	120,91
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,30	6,16
		Total	lei			523,71
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg			42,14 7,15
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	60,00	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	34,00	34,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	34,00	0,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	24,00	0,48
		Total	lei			79 403,83
		2. Lucrari de montare				
58	IA13F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 381 -500 kw	buc			8 176,37 7 200,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	120,0000	60,00	7 200,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	145,00	290,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	34,00	9,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,0000	22,00	44,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,2000	20,00	24,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	16,0000	2,50	40,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2300	6,30	1,45
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,5000	18,00	153,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	16,0000	24,00	384,00
		Total	lei			24 529,11
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc			330,99 300,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	60,00	300,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,1500	34,00	5,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	21,00	1,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	6,30	0,63
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			992,97
60	IA13D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 211 -290 kw	buc			6 209,02 5 400,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	90,0000	60,00	5 400,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	145,00	290,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	34,00	9,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	22,00	33,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,8000	20,00	16,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,0000	2,50	30,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	6,30	1,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,5000	18,00	135,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	11,0000	24,00	264,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			24 836,09
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			371,20
						150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	60,00	150,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	26,00	15,60
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	65,00	130,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,60	12,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	18,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	54,00	39,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	34,00	3,40
		Total	lei			5 939,20
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc			856,10
						372,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,2000	60,00	372,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	137,00	274,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,0000	34,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	6,30	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	31,00	3,72
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	36,00	108,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,20	6,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	18,00	18,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
		Total	lei			1 712,20
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501 - 1000 l	buc			1 261,59
						390,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	60,00	390,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	145,00	725,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	34,00	44,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0350	21,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	20,00	0,56
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,40	16,80
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	18,00	3,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	54,00	29,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	26,00	4,29
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	18,00	1,08
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	18,00	1,44
		Total	lei			2 523,17
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc			1 128,46
						282,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	60,00	282,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	145,00	725,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	34,00	27,54
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,40	16,80
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	26,00	3,25
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0330	21,00	0,70
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	20,00	0,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	18,00	2,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	54,00	23,22
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	18,00	1,26
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	18,00	1,26
		Total	lei			2 256,91
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			286,30
						210,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	60,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	6,30	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	31,00	3,72
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	18,00	7,20
		Total	lei			286,30
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc			1 120,80 402,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	60,00	402,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	145,00	580,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	34,00	14,62
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	1,60	25,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,80	12,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	18,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	54,00	36,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	34,00	18,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,30	0,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	26,00	5,46
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	22,00	3,85
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			1 120,80
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			414,00
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			276,00
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc			469,42 438,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	60,00	438,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	145,00	7,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	34,00	23,12
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	21,00	1,05
		Total	lei			469,42
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc			6 731,56 228,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	60,00	228,00
	2875274205000	Robinet cu flanse (montare)	buc	1,0000	6 010,00	6 010,00
	2875270000080	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	2,0000	208,00	416,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	34,00	3,74
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	21,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	54,00	33,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,00	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,20
		Total	lei			6 731,56
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc			31,14 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2913154500000	Supapa de siguranta (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,20	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	34,00	1,02
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	21,00	0,32
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			31,14
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc			16,03
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2913154500000	Supapa de siguranta (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	6,30	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	31,00	0,93
		<i>Total</i>	lei			32,06
		3. Utilaj				
73	pert furnizor	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc			256 000,00
						0,00
	373073	Cazan din fonta 419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	1,0000	256 000,00	256 000,00
		<i>Total</i>	lei			768 000,00
74	pert furnizor	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc			137 800,00
						0,00
	373074	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	1,0000	137 800,00	137 800,00
		<i>Total</i>	lei			413 400,00
75	pert furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КБР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc			245 800,00
						0,00
	373075	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КБР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	1,0000	245 800,00	245 800,00
		<i>Total</i>	lei			983 200,00
76	pert furnizor	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc			123 500,00
						0,00
	373076	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C	buc	1,0000	123 500,00	123 500,00
		<i>Total</i>	lei			370 500,00
77	pert furnizor	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc			21 840,00
						0,00
	373077	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc	1,0000	21 840,00	21 840,00
		<i>Total</i>	lei			43 680,00
78	pert furnizor	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc			19 435,00
						0,00
	373078	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	1,0000	19 435,00	19 435,00
		<i>Total</i>	lei			58 305,00
79	pert furnizor	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc			7 800,00
						0,00
	373079	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
		<i>Total</i>	lei			31 200,00
80	pert furnizor	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc			7 410,00
						0,00
	373080	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	1,0000	7 410,00	7 410,00
		<i>Total</i>	lei			14 820,00
81	pert furnizor	Pompa de circulatie, model A 50/180XM,	buc			7 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW				0,00
	373081	Pompa de mixaj model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
		Total	lei			7 800,00
82	pert furnizor	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpentine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95*C. Serpentine: Pmax=12 bar, Tmax=110*C	buc			360 000,00 0,00
	373082	Boiler cu preparare indirecta EXTRA 2. V=5000L, Q=400kW	buc	1,0000	360 000,00	360 000,00
		Total	lei			720 000,00
83	pert furnizor	Vas de expansiune V=1000 litri	buc			41 000,00 0,00
	373083	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00
		Total	lei			82 000,00
84	pert furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc			689,00 0,00
	373084	Vas de expansiune V=18 litri	buc	1,0000	689,00	689,00
		Total	lei			1 378,00
85	pert furnizor	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc			30 000,00 0,00
	373085	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
		Total	lei			30 000,00
86	pert furnizor	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc			4 550,00 0,00
	373086	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,0000	4 550,00	4 550,00
		Total	lei			4 550,00
87	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc			2 520,00 0,00
	373087	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
		Total	lei			2 520,00
88	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc			2 350,00 0,00
	373088	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		Total	lei			2 350,00
89	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc			1 750,00 0,00
	373089	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			1 750,00
90	pert furnizor	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc			455,00 0,00
	373090	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	1,0000	455,00	455,00
		Total	lei			910,00
91	pert furnizor	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc			18 500,00 0,00
	373091	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
		Total	lei			18 500,00
92	pert furnizor	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc			12 090,00 0,00
	373092	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,0000	12 090,00	12 090,00
		Total	lei			12 090,00
93	pert furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc			5 032,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	373093	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,0000	5 032,00	5 032,00
		Total	lei			5 032,00
94	pert furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc			1 219,00
						0,00
	373094	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,0000	1 219,00	1 219,00
		Total	lei			1 219,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul. Cazangeria

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-7-4 Automatizarea cazangeriei (85/24.06/2013-7-ATM)

Valoarea de deviz 265 438,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	375,52 209,40	375,52 209,40
2	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton SB-7; APBB-22N, cheie de comanda ALCLR-22, semnal acustic CC-1, lampa de semnalizare AL-22), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	30,00	92,84 67,80	2 785,20 2 034,00
3	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda D246	buc	13,00	30,00 30,00	390,00 390,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	7,00	68,98 67,20	482,86 470,40
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc	34,00	68,98 67,20	2 345,32 2 284,80
6	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	6,00	132,28 125,40	793,70 752,40
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la	100 fire	2,20	1 084,00 1 008,00	2 384,80 2 217,60

1	2	3	4	5	6	7
		blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²				
8	pret furnizor	Set de conexiune БЗ24-4П716	buc	11,00	124,00 0,00	1 364,00 0,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru, termomanometru, manometru)	buc	65,00	64,49 61,80	4 191,72 4 017,00
10	10-08-002-02	Avertizoare automate: analizator de gaze	buc	1,00	124,79 120,00	124,79 120,00
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (semnalizator de gaze), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,00	92,84 67,80	92,84 67,80
12	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - ECL Confort	set	1,00	562,06 538,80	562,06 538,80
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESM, ESMU, POC, HMI, ДН, ДТ)	set	10,00	281,78 269,40	2 817,76 2 694,00
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,03	2 427,67 2 082,00	72,83 62,46
15	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m.l.	3,00	18,45 0,00	55,35 0,00
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,50	2 479,64 1 848,00	1 239,82 924,00
17	pret furnizor	Teava din otel Dn=15 mm	m.l.	30,00	18,45 0,00	553,50 0,00
18		Teava din otel d=14x2.0 mm	m	20,00	23,00 0,00	460,00 0,00
19	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	4,60	455,01 404,40	2 093,05 1 860,24
20	pret furnizor	Cablu КВВГнг 4x1.5 mm ²	m.l.	460,00	19,48 0,00	8 958,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,25	553,36 471,60	138,34 117,90
22	pret furnizor	Cablu KBBΓнг 5x1.5 mm2	m.l.	25,00	24,60 0,00	615,00 0,00
23	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,10	577,90 556,20	57,79 55,62
24	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ 1x1.5 mm2	m.l.	10,00	3,08 0,00	30,75 0,00
25	ID03A	Robinet cu trei cai de tip Г16-80П	buc	16,00	188,65 75,00	3 018,46 1 200,00
26	ID03A	Robinet cu trei cai de tip B16-80П	buc	30,00	188,65 75,00	5 659,62 2 250,00
27	ID03A	Robinet cu trei cai de tip 955-2	buc	30,00	188,65 75,00	5 659,62 2 250,00
		<i>Total</i>	lei			47 323,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 883,94
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			1 080,40
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			108,04
		<i>Total</i>				54 395,58
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			12 258,21
		<i>Total</i>				66 653,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			3 332,69
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				69 986,48 24 516,42
		2. Utilaj				
28	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИҚМП-5-0-74 Y2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,00	3 650,00 0,00	3 650,00 0,00
29	pret furnizor	Releu intermediar РЭК 78/3	buc	20,00	38,00 0,00	760,00 0,00
30	pret furnizor	Releu intermediar РЭК 78/4	buc	8,00	40,00 0,00	320,00 0,00
31	pret furnizor	Releu de timp PKB11-33-311	buc	3,00	1 810,00 0,00	5 430,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	pret furnizor	Releu de timp PKB11-43-311	buc	3,00	1 820,00 0,00	5 460,00 0,00
33	pret furnizor	Comutator ALCLR-22	buc	10,00	50,00 0,00	500,00 0,00
34	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc	7,00	40,00 0,00	280,00 0,00
35	pret furnizor	Armatura de iluminat AL22	buc	13,00	156,00 0,00	2 028,00 0,00
36	pret furnizor	Buton SB-7	buc	2,00	34,00 0,00	68,00 0,00
37	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc	4,00	65,00 0,00	260,00 0,00
38	pret furnizor	Comutator pachet YΠ5312	buc	6,00	316,00 0,00	1 896,00 0,00
39	pret furnizor	Dioda D226	buc	13,00	12,00 0,00	156,00 0,00
40	pret furnizor	Sirena tip CC-1, 230V	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
41	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 "C	buc	10,00	216,00 0,00	2 160,00 0,00
42	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 "C	buc	2,00	520,00 0,00	1 040,00 0,00
43	pret furnizor	Termomanometru P=0-4.0 bar; T=0-120"C de tipTMTБ-41	buc	2,00	520,00 0,00	1 040,00 0,00
44	pret furnizor	Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120"C de tipTMTБ-41	buc	1,00	520,00 0,00	520,00 0,00
45	pret furnizor	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	14,00	2 160,00 0,00	30 240,00 0,00
46	pret furnizor	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc	16,00	2 160,00 0,00	34 560,00 0,00
47	pret furnizor	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc	7,00	2 160,00 0,00	15 120,00 0,00
48	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	520,00 0,00	1 040,00 0,00
49	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	520,00 0,00	1 040,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Сг	buc	2,00	520,00 0,00	1 040,00 0,00
51	pret furnizor	Termometru de semnalizare de tip ТГП-100ЭК-М1 cu capilar L=6.0 m	buc	7,00	2 600,00 0,00	18 200,00 0,00
52		Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,00	585,00 0,00	585,00 0,00
53		Senalizator de gaze de tip COY-1	buc	2,00	585,00 0,00	1 170,00 0,00
54	pret furnizor	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	set	1,00	10 920,00 0,00	10 920,00 0,00
55	pret furnizor	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc	1,00	299,00 0,00	299,00 0,00
56	pret furnizor	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc	2,00	2 613,00 0,00	5 226,00 0,00
57	pret furnizor	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,00	972,00 0,00	972,00 0,00
58	pret furnizor	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	4,00	546,00 0,00	2 184,00 0,00
59	pret furnizor	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21К	buc	1,00	585,00 0,00	585,00 0,00
60	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	1,00	520,00 0,00	520,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			149 419,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			1 793,03
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 212,03

		Total	lei	221 198,51
		TVA	20 %	44 239,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		265 438,21 24 516,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-4
Automatizarea cazangeriei (85/24.06/2013-7-ATM)

Valoarea de deviz 265 438,21 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 № 3-7-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	280,638	60,00	16 838,28
2.	2	Muncitor	h-om	32,969	60,00	1 978,14
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,00	60,00	5 700,00
		Total manopera				24 516,42

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	2 000,00	2,00
3.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,02	46,00	0,92
4.	1011924	Electrozi Ԅ42A, diametru 4 mm	kg	0,525	54,00	28,35
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	26,00	0,03
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,85	34,00	96,90
7.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	4,324	34,00	147,02
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25	5,00	1,25
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	50,00	2,10
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,036	24,00	0,86
11.	1019852	Vopsea	kg	0,707	28,00	19,80
12.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,73	64,00	174,72
13.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,30	0,00	0,00
14.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,325	50,00	16,25
15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,025	50,00	1,25
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,912	126,00	114,91
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,368	15,00	20,52
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,104	18,00	73,87
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,26	24,00	246,24
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,42	64,00	218,88
21.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,28	26,00	59,28
22.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	912,00	0,50	456,00
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	912,00	0,50	456,00
24.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	912,00	0,50	456,00
25.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	76,00	86,00	6 536,00

26.	374008	Set de conexiune Бз24-4П716	buc	11,00	124,00	1 364,00
27.	374015	Furtun metalic D=16 mm	m	3,075	18,00	55,35
28.	374017	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	30,75	18,00	553,50
29.	374018	Teava din otel d=14x2.0 mm	m	20,00	23,00	460,00
30.	374021	Cablu KBBΓHr 4x1.5 mm2	m	471,50	19,00	8 958,50
31.	374022	Cablu KBBΓHr 5x1.5 mm2	m	25,625	24,00	615,00
32.	374024	Cablu ПБ 1x1.5	m	10,25	3,00	30,75
33.	374028	Boxa ИМΠ-5-0-76 У2, IP54	buc	1,00	3 650,00	3 650,00
34.	374029	Releu intermediar ΡӘK 78/3	buc	20,00	38,00	760,00
35.	374030	Releu intermediar ΡӘK 78/4	buc	8,00	40,00	320,00
36.	374031	Releu de timp PKB11-33-311	buc	3,00	1 810,00	5 430,00
37.	374032	Releu de timp PKB11-43-311	buc	3,00	1 820,00	5 460,00
38.	374033	Comutator ALCLR-22	buc	10,00	50,00	500,00
39.	374034	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 01A, °B°	buc	7,00	40,00	280,00
40.	374035	Bec de semnalizare	buc	13,00	156,00	2 028,00
41.	374036	Buton SB-7	buc	2,00	34,00	68,00
42.	374037	Buton de actionare si comanda	buc	4,00	65,00	260,00
43.	374038	Comutator pachet VII5312	buc	6,00	316,00	1 896,00
44.	374039	Dioda D226	buc	13,00	12,00	156,00
45.	374040	Sirena CC-1, 230V	buc	1,00	150,00	150,00
46.	374041	Termometru ambianta	buc	10,00	216,00	2 160,00
47.	374042	Termometru ambianta	buc	2,00	520,00	1 040,00
48.	374043	Termometru manometric	buc	2,00	520,00	1 040,00
49.	374044	Termometru manometric	buc	1,00	520,00	520,00
50.	374045	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	14,00	2 160,00	30 240,00
51.	374046	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc	16,00	2 160,00	34 560,00
52.	374047	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc	7,00	2 160,00	15 120,00
53.	374048	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	520,00	1 040,00
54.	374049	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	520,00	1 040,00
55.	374050	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	520,00	1 040,00
56.	374051	Termometru de semnalizate de tip ТГΠ-100ӘK-M1 cu capilar L=6.0 m	buc	7,00	2 600,00	18 200,00
57.	374052	Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,00	585,00	585,00
58.	374053	Senalizator de gaze de tip COY-1	buc	2,00	585,00	1 170,00
59.	374054	Regulator electronic de temperatura ECL 110	buc	1,00	10 920,00	10 920,00
60.	374055	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc	1,00	299,00	299,00
61.	374056	Traductor de temperatura ESMU	buc	2,00	2 613,00	5 226,00
62.	374057	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,00	972,00	972,00
63.	374058	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	4,00	546,00	2 184,00
64.	374059	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc	1,00	585,00	585,00
65.	374060	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	1,00	520,00	520,00
66.	5009030	Flanse	10 buc	0,51	5,00	2,55
67.	5009031	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,80	5,00	14,00
68.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,504	15,00	22,56
69.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,88	6,00	23,28

70.	5009061	Fisa de izolatie	buc	59,47	0,50	29,74
71.	5009062	Papuci de cablu	buc	243,00	0,50	121,50
72.	5009070	Racordari	10 buc	0,03	5,00	0,15
73.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	10,15	0,50	5,08
74.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,243	50,00	12,15
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,217	50,00	10,85
76.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,015	150,00	2,25
77.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,62	50,00	31,00
78.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,005	126,00	0,63
79.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,328	125,00	166,00
Total materiale de constructii						171 026,99

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,956	550,00	1 075,80
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,21	18,00	57,78
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,40	18,00	7,20
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,223	18,00	58,01
Total utilaje de constructii						1 198,79

Total	lei	221 198,51
TVA	20 %	44 239,70

Total deviz: 265 438,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reconstructia caldirilor Penetenciarului** **Investitor**
nr. 5 - Cahul. Cazangeria

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			375,52 209,40
	1	Muncitor	h-om	3,4900	60,00	209,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	34,00	5,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	550,00	159,50
		<i>Total</i>	lei			375,52
2	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton SB-7; APBB-22N, cheie de comanda ALCLR-22, semnal acustic CC-1, lampa de semnalizare AL-22), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			92,84 67,80
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,00	67,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	34,00	2,04
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			2 785,20
3	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda D246	buc			30,00 30,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	60,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			390,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			68,98 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			482,86
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc			68,98 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			2 345,32
6	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			132,28 125,40
	1	Muncitor	h-om	2,0900	60,00	125,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	50,00	0,35
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	24,00	0,14
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	28,00	1,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,50	1,55

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	125,00	1,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		Total	lei			793,70
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 084,00 1 008,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	125,00	25,00
		Total	lei			2 384,80
8	pret furnizor	Set de conexiune БЗ24-4П716	buc			124,00 0,00
	374008	Set de conexiune БЗ24-4П716	buc	1,0000	124,00	124,00
		Total	lei			1 364,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru, termomanometru, manometru)	buc			64,49 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	64,00	2,69
		Total	lei			4 191,72
10	10-08-002-02	Avertizoare automate: analizator de gaze	buc			124,79 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	26,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,0050	126,00	0,63
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	18,00	2,88
		Total	lei			124,79
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (semnalizator de gaze), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			92,84 67,80
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,00	67,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	34,00	2,04
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
		Total	lei			92,84
12	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - ECL Confort	set			562,06 538,80
	1	Muncitor	h-om	8,9800	60,00	538,80
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	34,00	23,26
		Total	lei			562,06
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESM, ESMU, POC, HMII, ДН, ДТ)	set			281,78 269,40
	1	Muncitor	h-om	4,4900	60,00	269,40
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	34,00	12,38
		Total	lei			2 817,76
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 427,67 2 082,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,00	2 082,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	2 000,00	0,00
	5009031	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,50	2,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	128,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	18,00	79,67
		<i>Total</i>	lei			72,83
15	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m.l.			18,45
						0,00
	374015	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	lei			55,35
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 479,64
						1 848,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	60,00	1 848,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	2 000,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	28,00	19,04
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	5,00	5,10
	5009031	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,50	4,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	150,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	550,00	258,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	18,00	115,56
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	18,00	111,24
		<i>Total</i>	lei			1 239,82
17	pret furnizor	Teava din otel Dn=15 mm	m.l.			18,45
						0,00
	374017	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	lei			553,50
18		Teava din otel d=14x2.0 mm	m			23,00
						0,00
	374018	Teava din otel d=14x2.0 mm	m	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			460,00
19	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			455,01
						404,40
	2	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	125,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			2 093,05
20	pret furnizor	Cablu КВВГнг 4x1.5 mm2	m.l.			19,48
						0,00
	374021	Cablu КВВГнг 4x1.5 mm2	m	1,0250	19,00	19,48
		<i>Total</i>	lei			8 958,50

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			553,36 471,60
	2	Muncitor	h-om	7,8600	60,00	471,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,68
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	125,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
		Total	lei			138,34
22	pret furnizor	Cablu КВВГнг 5x1.5 mm2	m.l.			24,60 0,00
	374022	Cablu КВВГнг 5x1.5 mm2	m	1,0250	24,00	24,60
		Total	lei			615,00
23	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			577,90 556,20
	1	Muncitor	h-om	9,2700	60,00	556,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	46,00	9,20
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	50,00	12,50
		Total	lei			57,79
24	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ 1x1.5 mm2	m.l.			3,08 0,00
	374024	Cablu ПБ 1x1.5	m	1,0250	3,00	3,08
		Total	lei			30,75
25	ID03A	Robinet cu trei cai de tip Г16-80П	buc			188,65 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	86,00	86,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	64,00	2,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	126,00	1,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	24,00	3,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,00	0,78
		Total	lei			3 018,46
26	ID03A	Robinet cu trei cai de tip B16-80П	buc			188,65 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	86,00	86,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	64,00	2,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	126,00	1,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	24,00	3,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,00	0,78
		Total	lei			5 659,62
27	ID03A	Robinet cu trei cai de tip 955-2	buc			188,65 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	86,00	86,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	64,00	2,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	126,00	1,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	24,00	3,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,00	0,78
		Total	lei			5 659,62
		2. Utilaj				
28	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIIMП-5-0-74 Y2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc			3 650,00 0,00
	374028	Boxa IIIMП-5-0-76 Y2, IP54	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		Total	lei			3 650,00
29	pret furnizor	Releu intermediar PЭК 78/3	buc			38,00 0,00
	374029	Releu intermediar PЭК 78/3	buc	1,0000	38,00	38,00
		Total	lei			760,00
30	pret furnizor	Releu intermediar PЭК 78/4	buc			40,00 0,00
	374030	Releu intermediar PЭК 78/4	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			320,00
31	pret furnizor	Releu de timp PKB11-33-311	buc			1 810,00 0,00
	374031	Releu de timp PKB11-33-311	buc	1,0000	1 810,00	1 810,00
		Total	lei			5 430,00
32	pret furnizor	Releu de timp PKB11-43-311	buc			1 820,00 0,00
	374032	Releu de timp PKB11-43-311	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
		Total	lei			5 460,00
33	pret furnizor	Comutator ALCLR-22	buc			50,00 0,00
	374033	Comutator ALCLR-22	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			500,00
34	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc			40,00 0,00
	374034	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 01A, °B°	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			280,00
35	pret furnizor	Armatura de iluminat AL22	buc			156,00 0,00
	374035	Bec de semnalizare	buc	1,0000	156,00	156,00
		Total	lei			2 028,00
36	pret furnizor	Buton SB-7	buc			34,00 0,00
	374036	Buton SB-7	buc	1,0000	34,00	34,00
		Total	lei			68,00
37	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc			65,00 0,00
	374037	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			260,00
38	pret furnizor	Comutator pachet YII5312	buc			316,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	374038	Comutator pachet YII5312	buc	1,0000	316,00	316,00
		Total	lei			1 896,00
39	pret furnizor	Dioda D226	buc			12,00
						0,00
	374039	Dioda D226	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			156,00
40	pret furnizor	Sirena tip CC-1, 230V	buc			150,00
						0,00
	374040	Sirena CC-1, 230V	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			150,00
41	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc			216,00
						0,00
	374041	Termometru ambianta	buc	1,0000	216,00	216,00
		Total	lei			2 160,00
42	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 °C	buc			520,00
						0,00
	374042	Termometru ambianta	buc	1,0000	520,00	520,00
		Total	lei			1 040,00
43	pret furnizor	Termomanometru P=0-4.0 bar; T=0-120°C de tip TMTБ-41	buc			520,00
						0,00
	374043	Termometru manometric	buc	1,0000	520,00	520,00
		Total	lei			1 040,00
44	pret furnizor	Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120°C de tip TMTБ-41	buc			520,00
						0,00
	374044	Termometru manometric	buc	1,0000	520,00	520,00
		Total	lei			520,00
45	pret furnizor	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc			2 160,00
						0,00
	374045	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
		Total	lei			30 240,00
46	pret furnizor	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc			2 160,00
						0,00
	374046	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
		Total	lei			34 560,00
47	pret furnizor	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc			2 160,00
						0,00
	374047	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
		Total	lei			15 120,00
48	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			520,00
						0,00
	374048	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	520,00	520,00
		Total	lei			1 040,00
49	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			520,00
						0,00
	374049	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	520,00	520,00
		Total	lei			1 040,00
50	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			520,00
						0,00
	374050	Manometru cu contact electric, intervalul de	buc	1,0000	520,00	520,00

1	2	3	4	5	6	7
		masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr				
		<i>Total</i>	lei			1 040,00
51	pret furnizor	Termometru de semnalizare de tip ТГП-100ЭК-M1 cu capilar L=6.0 m	buc			2 600,00
						0,00
	374051	Termometru de semnalizare de tip ТГП-100ЭК-M1 cu capilar L=6.0 m	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Total</i>	lei			18 200,00
52		Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc			585,00
						0,00
	374052	Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,0000	585,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			585,00
53		Senalizador de gaze de tip COY-1	buc			585,00
						0,00
	374053	Senalizador de gaze de tip COY-1	buc	1,0000	585,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			1 170,00
54	pret furnizor	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	set			10 920,00
						0,00
	374054	Regulator electronic de temperatura ECL 110	buc	1,0000	10 920,00	10 920,00
		<i>Total</i>	lei			10 920,00
55	pret furnizor	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc			299,00
						0,00
	374055	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc	1,0000	299,00	299,00
		<i>Total</i>	lei			299,00
56	pret furnizor	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc			2 613,00
						0,00
	374056	Traductor de temperatura ESMU	buc	1,0000	2 613,00	2 613,00
		<i>Total</i>	lei			5 226,00
57	pret furnizor	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc			972,00
						0,00
	374057	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,0000	972,00	972,00
		<i>Total</i>	lei			972,00
58	pret furnizor	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc			546,00
						0,00
	374058	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	1,0000	546,00	546,00
		<i>Total</i>	lei			2 184,00
59	pret furnizor	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc			585,00
						0,00
	374059	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc	1,0000	585,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			585,00
60	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc			520,00
						0,00
	374060	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	1,0000	520,00	520,00
		<i>Total</i>	lei			520,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstrucția caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-5
Retele de apeduct si canalizare (85/24.06/2013-7-BK)

Valoarea de deviz 89 508,48 lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Apeduct B1				
1	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	3,000	96,09 8,82	288,26 26,46
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,000	207,72 72,00	207,72 72,00
3	SA05D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m	3,000	310,26 42,00	930,78 126,00
4	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=88.5x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m	9,000	176,44 32,40	1 587,96 291,60
5	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm	m	10,000	148,93 30,60	1 489,32 306,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (sirma din otel)=1,010				
6	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m	3,000	121,08 25,20	363,24 75,60
7	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale, avind Dn=33.5x4.0mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m	28,000	112,51 30,00	3 150,36 840,00
8	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	2,000	337,20 27,00	674,41 54,00
9	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,030	m	9,000	182,05 45,00	1 638,41 405,00
10	AcA31A	Montarea prin a pieselor de legatura, din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	30,000	299,25 53,40	8 977,50 1 602,00
11	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	42,000	9,00 9,00	378,00 378,00
12	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	22,000	12,00 12,00	264,00 264,00
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind	m	3,000	9,60 9,60	28,80 28,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 16-110 mm				
14	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	4,200	6,00 6,00	25,20 25,20
15	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	2,200	9,00 9,00	19,80 19,80
16	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	0,300	6,60 6,60	1,98 1,98
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	42,000	3,60 3,60	151,20 151,20
18	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	22,000	4,80 4,80	105,60 105,60
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	3,000	3,00 3,00	9,00 9,00
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000	299,25 53,40	598,50 106,80
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000	278,25 53,40	556,50 106,80
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000	346,50 53,40	693,00 106,80

1	2	3	4	5	6	7
23	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,040	buc	1,000	1 906,54 42,00	1 906,54 42,00
24	SD08B	Robinet cu sertar, (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,045	buc	1,000	1 472,44 37,20	1 472,44 37,20
25	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050	buc	1,000	1 291,59 30,00	1 291,59 30,00
26	SD06C	Robinet sfera-fluturare cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,010	buc	2,000	299,39 37,80	598,78 75,60
27	SD06B	Robinet sfera-fluturare cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,000	294,69 31,80	294,69 31,80
28	SD06A	Robinet sfera-fluturare cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc	1,000	289,38 25,20	289,38 25,20
29	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg	20,000	50,68 13,20	1 013,70 264,00
30	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	20,000	58,28 47,40	1 165,62 948,00
		Total	lei			30 172,28
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				30 172,28 6 556,44
		1.2. Apeduct T3				

1	2	3	4	5	6	7
31	SA07A	Teava din otel zincata apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,030	m	16,000	182,04 45,00	2 912,66 720,00
32	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,000	9,00 9,00	144,00 144,00
33	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,600	6,00 6,00	9,60 9,60
34	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,000	3,60 3,60	57,60 57,60
35	SD06A	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc	1,000	289,38 25,20	289,38 25,20
36	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg	5,000	50,69 13,20	253,44 66,00
37	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc	1,000	3 084,00 69,00	3 084,00 69,00
		<i>Total</i>	lei			6 750,68
		Total Apeduct T3 Inclusiv salariu				6 750,68 1 091,40
		1.3. Canalizare K1				
38	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP	m	5,000	80,53 18,00	402,63 90,00

1	2	3	4	5	6	7
		multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
39	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	28,000	147,55 19,20	4 131,40 537,60
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	3,000	53,39 15,00	160,17 45,00
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	38,65 13,20	154,59 52,80
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	21,000	55,99 16,80	1 175,79 352,80
43	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	1,000	261,08 30,00	261,08 30,00
44	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,600	4,80 4,80	17,28 17,28
45	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc	1,000	1 632,48 114,00	1 632,48 114,00
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	1 111,00 99,00	1 111,00 99,00

1	2	3	4	5	6	7
47	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,020	buc	1,000	1 671,21 264,00	1 671,21 264,00
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. de tip HL317 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	1,000	586,91 15,00	586,91 15,00
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	3,000	1 411,54 17,40	4 234,62 52,20
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg	10,000	50,68 13,20	506,85 132,00
51	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	2,300	105,60 105,60	242,89 242,89
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,300	17,05 17,05	39,22 39,22
53	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,300	42,30 41,25	97,30 94,88
		<i>Total</i>	lei			16 425,42
		Total Canalizare K1 Inclusiv salariu				16 425,42 2 178,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			53 348,38
		<i>Asaigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 358,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			2 153,41
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			215,34
		<i>Total</i>				58 075,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			5 807,55
		<i>Total</i>				63 883,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			3 194,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				67 077,19 9 826,51
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct B1				
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet - AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta	buc	1,000	94,61 93,60	94,61 93,60
55	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc	2,000	252,60 240,00	505,20 480,00
		<i>Total</i>	lei			599,81
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				599,81 573,60
		<i>Total</i>	lei			599,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			137,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1,31
		<i>Total</i>				738,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			13,11
		<i>Total</i>				751,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			37,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				789,48 573,60
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
57	Pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	2,000	982,00 0,00	1 964,00 0,00
58	Pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	2,000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
59	Pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	2,000	505,00 0,00	1 010,00 0,00
60	Pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP 50	buc	4,000	125,00 0,00	500,00 0,00
61	Pret furnizor	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	2,000	178,00 0,00	356,00 0,00
62	Pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC- 50	buc	2,000	148,00 0,00	296,00 0,00
63	Pret furnizor	Extinctor OII-5	buc	4,000	212,00 0,00	848,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 644,00
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				6 644,00
		<i>Total</i>	lei			6 644,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			79,73
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 723,73

		Total	lei	74 590,40
		TVA	20 %	14 918,08
		Total deviz: Inclusiv salariu	89 508,48	
			10 400,11	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-5
Retele de apeduct si canalizare (85/24.06/2013-7-BK)

Valoarea de deviz 89 508,48 lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2024

№ 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 № 3-7-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,560	60,00	93,60
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	106,811	60,00	6 408,66
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,981	60,00	2 038,86
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,800	60,00	948,00
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	60,00	72,00
6.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,850	60,00	231,00
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,850	60,00	231,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,749	55,00	206,21
9.	9312040019600	Sapator	h-om	3,105	55,00	170,78
		Total manopera				10 400,11

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	24,00	1,01
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,600	6,30	3,78
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,000	0,80	2,40
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,874	14,00	12,23
5.	2430116104160	Email alchidic BT-177	kg	2,800	34,00	95,20
6.	2430226100797	Grund de miniu alchidic GF 021	kg	2,000	31,00	62,00
7.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,000	28,00	56,00
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,225	28,00	34,30
9.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,020	68,00	69,36
10.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	81,00	162,00
11.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,100	12,00	25,20
12.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,020	6,20	6,32
13.	2521216700510	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	5,226	59,80	312,51
14.	2521216701012	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	3,106	83,00	257,80
15.	2521216717053	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,306	62,00	18,97
16.	2521216720165	Teava din material plastic pentru canalizare D=100 mm	m	28,840	124,00	3 576,16

17.	2521216720166	Teava din material plastic pentru canalizare D=50 mm	m	3,090	37,00	114,33
18.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,346	13,53	31,74
19.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu (montare)	m	42,000	0,00	0,00
20.	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, de tip HL315	buc	3,030	1 380,00	4 181,40
21.	252312672126	Sifon de pardoseala din polipropilena 50 mm, de tip HL317	buc	1,010	566,00	571,66
22.	2523156713820	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,010	36,00	36,36
23.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare de 110 mm	buc	21,000	38,00	798,00
24.	2523156721137	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	4,000	25,00	100,00
25.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu (montare)	buc	2,100	0,00	0,00
26.	2622102438000	Lavoar	buc	1,030	985,00	1 014,55
27.	2622102442780	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal	buc	1,000	370,00	370,00
28.	2622102442781	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	2,000	982,00	1 964,00
29.	2622102442782	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	2,000	650,00	1 300,00
30.	2622102442783	Furtun pt. hidrant de incendiu	buc	2,000	505,00	1 010,00
31.	2622102442784	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP 50	buc	4,000	125,00	500,00
32.	2622102442785	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	2,000	178,00	356,00
33.	2622102442786	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	2,000	148,00	296,00
34.	2622102442787	Extinctor OII-5	buc	4,000	212,00	848,00
35.	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)	buc	1,020	452,00	461,04
36.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,020	425,00	433,50
37.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,030	352,00	362,56
38.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	3,20	0,64
39.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,485	34,00	16,49
40.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	3,165	34,00	107,60
41.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,571	61,00	34,83
42.	2721204114041	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 3/4 "	buc	0,041	61,00	2,50
43.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 "	buc	8,031	39,00	313,21
44.	2721204115000.	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	1,947	39,00	75,93
45.	2721204115001	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,328	39,00	12,79
46.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	9,228	169,00	1 559,54
47.	2721204117800.	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	2,781	169,00	469,99
48.	2721204117801	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,308	169,00	52,05
49.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	1,351	85,00	114,83
50.	2721204120100.	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,278	85,00	23,63
51.	272120412011	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS,	buc	0,061	85,00	5,18

		zincata 3/4 "				
52.	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	10,300	90,00	927,00
53.	2721204123100	Niplu Dn 1 "	buc	4,404	85,00	374,34
54.	2721204123100.	Niplu	buc	1,020	85,00	86,70
55.	2721204123101	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata Dn 3/4 "	buc	0,041	85,00	3,48
56.	2721204123102	Niplu Dn 3/4 "	buc	1,015	85,00	86,28
57.	2721204123103	Niplu Dn 1/2 "	buc	2,040	85,00	173,40
58.	2722103306000	Teava din otel, zincata Dn=114x5.0 mm	m	5,130	263,00	1 349,19
59.	2722103306014	Teava din otel, zincata Dn=21.3x3.2 mm	m	16,645	26,00	432,77
60.	2722103306021	Teava din otel, zincata Dn= 21.3x3.2 mm	m	9,363	26,00	243,44
61.	2722103306033	Teava din otel, zincata Dn=33.5x4.0mm	m	28,846	43,40	1 251,92
62.	2722103306060	Teava din otel, zincata Dn=60x4.5 mm	m	3,060	94,00	287,64
63.	2722103306076	Teava din otel, zincata Dn=76.5x4.5 mm	m	10,201	116,00	1 183,32
64.	2722103306088	Teava din otel, zincata Dn=88.5x4.5 mm	m	9,181	141,20	1 296,36
65.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant (montare)	buc	2,100	0,00	0,00
66.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun (montare)	buc	2,100	0,00	0,00
67.	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	38,588	34,00	1 311,99
68.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,020	62,00	63,24
69.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,020	5,30	5,41
70.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,020	120,00	122,40
71.	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,020	150,00	153,00
72.	2875274400101	Piese de legatura zincate (cot, teu, mufa filetata) D=50-100 mm	buc	31,500	225,00	7 087,50
73.	2875274400110	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	2,100	225,00	472,50
74.	2875274400111	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	2,100	205,00	430,50
75.	2875274400112	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	2,100	270,00	567,00
76.	2875277330522	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,000	224,00	224,00
77.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,005	3 000,00	3 015,00
78.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	850,00	850,00
79.	2913124201700	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1"	buc	2,020	174,00	351,48
80.	2913124201701	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,015	174,00	176,61
81.	2913124201702	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	2,040	174,00	354,96
82.	2913124201810	Vana d=100 mm	buc	1,040	1 750,00	1 820,00
83.	2913124201811	Vana d=80 mm	buc	1,045	1 333,00	1 392,98
84.	2913124201813	Vana d=65 mm	buc	1,050	1 166,00	1 224,30
85.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,020	68,00	69,36
86.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,020	112,00	114,24
87.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,230	10,50	2,42
		Total materiale de construcții				49 738,32

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,035	68,00	2,38
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,260	18,00	4,68
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	68,00	73,44
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	24,00	0,12
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,090	18,00	1,62

6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,400	24,00	345,60
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	24,00	25,92
		Total utilaje de construcții				453,76

Total	lei	74 590,40
TVA	20 %	14 918,08

Total deviz: 89 508,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor
nr. 5 - Cahul. Cazangeria

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Apeduct B1				
1	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			96,09 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	60,00	8,82
	2521216701012	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	1,015	83,00	85,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	18,00	0,54
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01151	68,00	0,79
		<i>Total</i>	lei			288,26
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			207,72 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	60,00	72,00
	2523156713820	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,01	36,00	36,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	68,00	73,44
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	24,00	25,92
		<i>Total</i>	lei			207,72
3	SA05D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind	m			310,26

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de Dn=114x5.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010				42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70	60,00	42,00
	2722103306000	Teava din otel, zincata Dn=114x5.0 mm	m	1,01	263,00	268,26
		<i>Total</i>	lei			930,78
4	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=88.5x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m			176,44 32,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,54	60,00	32,40
	2722103306088	Teava din otel, zincata Dn=88.5x4.5 mm	m	1,01	141,20	144,04
		<i>Total</i>	lei			1 587,96
5	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m			148,93 30,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,51	60,00	30,60
	2722103306076	Teava din otel, zincata Dn=76.5x4.5 mm	m	1,01	116,00	118,33
		<i>Total</i>	lei			1 489,32
6	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,010	m			121,08 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	60,00	25,20
	2722103306060	Teava din otel, zincata Dn=60x4.5 mm	m	1,01	94,00	95,88
		<i>Total</i>	lei			363,24
7	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale, avind Dn=33.5x4.0mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m			112,51 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,50	60,00	30,00
	2722103306033	Teava din otel, zincata Dn=33.5x4.0mm	m	1,01	43,40	44,71
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,15	169,00	25,86
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 "	buc	0,16	39,00	6,37
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,03	85,00	2,60
	2721204123100	Niplu Dn 1 "	buc	0,02	85,00	1,73
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,02	61,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			3 150,36
8	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			337,20 27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,45	60,00	27,00
	2722103306000	Teava din otel, zincata Dn=114x5.0 mm	m	1,01	263,00	272,20
	2721204117801	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,15	169,00	26,02
	2721204115001	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,16	39,00	6,40
	2721204120111	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 3/4 "	buc	0,03	85,00	2,59
	2721204123101	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata Dn 3/4 "	buc	0,02	85,00	1,74
	2721204114041	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 3/4 "	buc	0,02	61,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			674,41
9	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,030	m			182,05 45,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,75	60,00	45,00
	2722103306021	Teava din otel, zincata Dn= 21.3x3.2 mm	m	1,01	26,00	27,05
	2721204117800.	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,30	169,00	52,22

1	2	3	4	5	6	7
	2721204115000.	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,21	39,00	8,44
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,40	90,00	37,08
	2721204120100.	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,03	85,00	2,63
	2721204123100.	Niplu	buc	0,11	85,00	9,63
		<i>Total</i>	lei			1 638,41
10	AcA31A	Montarea prin a pieselor de legatura, din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			299,25 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	60,00	53,40
	2875274400101	Piese de legatura zincate (cot, teu, mufa filetata) D=50-100 mm	buc	1,00	225,00	236,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	24,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			8 977,50
11	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,15	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			378,00
12	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			12,00 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,20	60,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			264,00
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	60,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			28,80
14	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,10	60,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			25,20
15	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,15	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			19,80
16	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			6,60 6,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,11	60,00	6,60
		<i>Total</i>	lei			1,98
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,06	60,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			151,20
18	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			105,60

1	2	3	4	5	6	7
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,00 3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,05	60,00	3,00
		Total	lei			9,00
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			299,25 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	60,00	53,40
	2875274400110	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	1,00	225,00	236,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	24,00	9,60
		Total	lei			598,50
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			278,25 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	60,00	53,40
	2875274400111	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,00	205,00	215,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	24,00	9,60
		Total	lei			556,50
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			346,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	60,00	53,40
	2875274400112	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,00	270,00	283,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	24,00	9,60
		Total	lei			693,00
23	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,040	buc			1 906,54 42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70	60,00	42,00
	2913124201810	Vana d=100 mm	buc	1,00	1 750,00	1 820,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,08	34,00	38,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,18	34,00	6,36
		Total	lei			1 906,54
24	SD08B	Robinet cu sertar, (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,045	buc			1 472,44 37,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,62	60,00	37,20
	2913124201811	Vana d=80 mm	buc	1,00	1 333,00	1 392,98
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,03	34,00	36,58
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,16	34,00	5,68
		Total	lei			1 472,44
25	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050	buc			1 291,59 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,50	60,00	30,00
	2913124201813	Vana d=65 mm	buc	1,00	1 166,00	1 224,30
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,92	34,00	32,84
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,125	34,00	4,45
		Total	lei			1 291,59
26	SD06C	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,010	buc			299,39 37,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	60,00	37,80
	2913124201700	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,00	174,00	175,74
	2721204123100	Niplu Dn 1 "	buc	1,00	85,00	85,85
		Total	lei			598,78
27	SD06B	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc			294,69 31,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,53	60,00	31,80
	2913124201701	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,00	174,00	176,61
	2721204123102	Niplu Dn 3/4 "	buc	1,00	85,00	86,28
		Total	lei			294,69
28	SD06A	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc			289,38 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	60,00	25,20
	2913124201702	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,00	174,00	177,48
	2721204123103	Niplu Dn 1/2 "	buc	1,00	85,00	86,70
		Total	lei			289,38
29	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg			50,68 13,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,11	60,00	6,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,11	60,00	6,60
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,05	34,00	37,48
		Total	lei			1 013,70
30	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			58,28 47,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,79	60,00	47,40
	2430226100797	Grund de miniu alchidic GF 021	kg	0,10	31,00	3,10
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,10	28,00	2,80
	2430116104160	Email alchidic BT-177	kg	0,14	34,00	4,76
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,01	3,20	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	6,30	0,19
		Total	lei			1 165,62
		1.2. Apeduct T3				
31	SA07A	Teava din otel zincata apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,030	m			182,04 45,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,75	60,00	45,00
	2722103306014	Teava din otel, zincata Dn=21.3x3.2 mm	m	1,01	26,00	27,05
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,30	169,00	52,22
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 "	buc	0,21	39,00	8,44
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,40	90,00	37,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,03	85,00	2,62
	2721204123100	Niplu Dn 1 "	buc	0,11	85,00	9,63
		Total	lei			2 912,66
32	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,15	60,00	9,00
		Total	lei			144,00

1	2	3	4	5	6	7
33	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,10	60,00	6,00
		Total	lei			9,60
34	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,06	60,00	3,60
		Total	lei			57,60
35	SD06A	Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc			289,38 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	60,00	25,20
	2913124201702	Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,00	174,00	177,48
	2721204123103	Niplu Dn 1/2 "	buc	1,00	85,00	86,70
		Total	lei			289,38
36	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg			50,69 13,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,11	60,00	6,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,11	60,00	6,60
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0501	34,00	37,49
		Total	lei			253,44
37	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc			3 084,00 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,15	60,00	69,00
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,00	3 000,00	3 015,00
		Total	lei			3 084,00
		1.3. Canalizare K1				
38	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			80,53 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	60,00	18,00
	2521216700510	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,04	59,80	62,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	24,00	0,02
		Total	lei			402,63
39	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			147,55 19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32	60,00	19,20
	2521216720165	Teava din material plastic pentru canalizare D=100 mm	m	1,03	124,00	127,72
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	28,00	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	14,00	0,21
		Total	lei			4 131,40
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			53,39 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	60,00	15,00
	2521216720166	Teava din material plastic pentru canalizare D=50	m	1,03	37,00	38,11

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	28,00	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	14,00	0,17
		Total	lei			160,17
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			38,65 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	60,00	13,20
	2523156721137	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,00	25,00	25,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	28,00	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	14,00	0,17
		Total	lei			154,59
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			55,99 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	60,00	16,80
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare de 110 mm	buc	1,00	38,00	38,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	28,00	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	14,00	0,21
		Total	lei			1 175,79
43	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere D=110 mm cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			261,08 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,50	60,00	30,00
	2875277330522	Mufa antiincendiera tip PTMK D=110 mm	buc	1,00	224,00	224,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,00	0,80	2,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,26	18,00	4,68
		Total	lei			261,08
44	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	60,00	4,80
		Total	lei			17,28
45	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc			1 632,48 114,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,90	60,00	114,00
	2622102438000	Lavoar	buc	1,01	985,00	1 014,55
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,00	120,00	122,40
	2521216717053	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,30	62,00	18,97
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,01	352,00	362,56
		Total	lei			1 632,48
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			1 111,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65	60,00	99,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,00	850,00	850,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	81,00	162,00
		Total	lei			1 111,00
47	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,020	buc			1 671,21 264,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,40	60,00	264,00

1	2	3	4	5	6	7
	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)	buc	1,00	452,00	461,04
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,00	150,00	153,00
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,00	425,00	433,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,00	68,00	69,36
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,00	62,00	63,24
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,30	13,53	31,74
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,00	68,00	69,36
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,00	112,00	114,24
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,00	5,30	5,41
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,00	6,20	6,32
		<i>Total</i>	lei			1 671,21
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. de tip HL317 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			586,91 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	60,00	15,00
	252312672126	Sifon de pardoseala din polipropilena 50 mm, de tip HL317	buc	1,00	566,00	571,66
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	28,00	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01	14,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			586,91
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			1 411,54 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	60,00	17,40
	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, de tip HL315	buc	1,00	1 380,00	1 393,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	28,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	14,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			4 234,62
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050	kg			50,68 13,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,11	60,00	6,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,11	60,00	6,60
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,05	34,00	37,48
		<i>Total</i>	lei			506,85
51	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			105,60 105,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35	55,00	74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57	55,00	31,35
		<i>Total</i>	lei			242,89
52	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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			39,22
53	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			42,30 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	10,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			97,30
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Apeduct B1				
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet - AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta	buc			94,61 93,60
	1	Muncitor	h-om	1,56	60,00	93,60
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	24,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			94,61
55	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc			252,60 240,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,00	60,00	240,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,00	12,00	12,60
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu (montare)	m	20,00	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			505,20
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
56	Pret furnizor	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare	buc			370,00 0,00
	2622102442780	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal	buc	1,00	370,00	370,00
		<i>Total</i>	lei			370,00
57	Pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc			982,00 0,00
	2622102442781	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	1,00	982,00	982,00
		<i>Total</i>	lei			1 964,00
58	Pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc			650,00 0,00
	2622102442782	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,00	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
59	Pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc			505,00 0,00
	2622102442783	Furtun pt. hidrant de incendiu	buc	1,00	505,00	505,00
		<i>Total</i>	lei			1 010,00
60	Pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP 50	buc			125,00 0,00
	2622102442784	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP 50	buc	1,00	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
61	Pret furnizor	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc			178,00 0,00
	2622102442785	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	1,00	178,00	178,00
		<i>Total</i>	lei			356,00
62	Pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc			148,00 0,00
	2622102442786	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,00	148,00	148,00
		<i>Total</i>	lei			296,00
63	Pret furnizor	Extinctori OPI-5	buc			212,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2622102442787	Extinctori OPI-5	buc	1,00	212,00	212,00
		Total	lei			848,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-6
Echipament electric de forta (85/24.06/2013-7-EEF)

Valoarea de deviz 158 853,49 lei

Intocmit in prețuri curențe

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1100	buc	1,00	360,03 209,40	360,03 209,40
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou de montare	buc	5,00	68,70 67,20	343,50 336,00
3	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	194,83 139,20	194,83 139,20
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	26,00	69,70 67,20	1 812,20 1 747,20
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu PJIT	buc	15,00	68,70 67,20	1 030,50 1 008,00
6	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - relee	buc	15,00	74,80 67,80	1 122,00 1 017,00
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,00	1 367,79 876,00	1 367,79 876,00
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,33	949,73 744,00	6 011,82 4 709,52
9	pret furnizor	Cablu ВВГнг-0.66 2x1.5 mm2	m.l.	10,00	7,52 0,00	75,24 0,00
10	pret	Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	350,00	9,64	3 372,25

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
11	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 4x1.5 mm2	m.l.	160,00	17,16	2 745,36
					0,00	0,00
12	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	85,00	14,71	1 250,24
					0,00	0,00
13	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 5x2.5 mm2	m.l.	28,00	26,14	731,85
					0,00	0,00
14	08-02-148- 4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,05	2 548,00	127,40
					1 728,00	86,40
15	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 4x50 mm2	m.l.	5,00	725,19	3 625,94
					0,00	0,00
16	08-02-407- 1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,12	2 390,20	2 677,02
					1 848,00	2 069,76
17	pret furnizor	Teava din otel D=20 mm	m.l.	112,00	3,85	431,65
					0,00	0,00
18	08-03-594- 2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,21	9 126,48	1 916,56
					6 960,00	1 461,60
19	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСП- 18 2x36, IP54	buc	7,00	1 092,00	7 644,00
					0,00	0,00
20	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСП- 18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	3,00	1 200,00	3 600,00
					0,00	0,00
21	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	11,00	1 765,00	19 415,00
					0,00	0,00
22	08-03-593- 5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,04	6 548,75	261,95
					5 604,00	224,16
23	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Γ-100	buc	4,00	250,00	1 000,00
					0,00	0,00
24	pret furnizor	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc	22,00	17,94	394,63
					0,00	0,00
25	pret furnizor	Demarator 80C-220	buc	22,00	795,00	17 490,00
					0,00	0,00
26	pret	Lampa luminiscenta ЛБ, 18W	buc	23,00	17,22	396,06

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
27	pret furnizor	Lampa incandescenta 100W	buc	5,00	7,00 0,00	35,00 0,00
28	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00	89,15 85,80	89,15 85,80
29	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,03	2 442,00 1 932,00	73,26 57,96
30	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	3,00	26,00 0,00	78,00 0,00
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,14	2 468,64 2 370,00	345,61 331,80
32	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	14,00	41,62 0,00	582,68 0,00
33	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	30,00	16,00 0,00	480,00 0,00
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	0,60	2 621,67 497,40	1 573,00 298,44
35	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,30	2 090,90 1 206,00	627,27 361,80
36	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,30	5 421,30 1 278,00	1 626,39 383,40
		<i>Total</i>	lei			84 908,18
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 696,83
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			3 333,12
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			333,31
		<i>Total</i>				92 271,44
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			7 701,72
		<i>Total</i>				99 973,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 998,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				104 971,83 15 403,44
		2. Utilaj				
37	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММП-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc	1,00	7 250,00 0,00	7 250,00 0,00
38	pret furnizor	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	5,00	785,00 0,00	3 925,00 0,00
39	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИРРН-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
40	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,00	85,30 0,00	85,30 0,00
41	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,00	55,81 0,00	55,81 0,00
42	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,00	95,00 0,00	475,00 0,00
43	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	5,00	426,00 0,00	2 130,00 0,00
44	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00	110,00 0,00	220,00 0,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	3,00	110,00 0,00	330,00 0,00
46	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,00	530,00 0,00	1 590,00 0,00
47	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	70,00 0,00	70,00 0,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,00	70,00 0,00	350,00 0,00
49	pret furnizor	Contactoer КМН 10910, 9A, 230V	buc	15,00	260,00 0,00	3 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	pret furnizor	Releu PTJI-1305	buc	8,00	162,00 0,00	1 296,00 0,00
51	pret furnizor	Releu PTJI-1306	buc	2,00	175,00 0,00	350,00 0,00
52	pret furnizor	Releu PTJI-1307	buc	2,00	182,00 0,00	364,00 0,00
53	pret furnizor	Releu PTJI-1310	buc	3,00	210,00 0,00	630,00 0,00
54	pret furnizor	Dulap montat pe perete ИАП-12-31Y2, 10A, 220V, IP54	buc	1,00	1 630,00 0,00	1 630,00 0,00
55	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,00	920,00 0,00	920,00 0,00
56	pret furnizor	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,00	510,00 0,00	510,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 081,11
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			324,97
		Total Utilaj Inclusiv salariu				27 406,08

		Total	lei	132 377,91
		TVA	20 %	26 475,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		158 853,49 15 403,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-6
Echipament electric de forta (85/24.06/2013-7-EEF)

Valoarea de deviz 158 853,49 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 № 3-7-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	256,724	60,00	15 403,44
		Total manopera				15 403,44

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 100,00	2,10
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	15 000,00	30,00
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,012	15 000,00	180,00
4.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,15	15 000,00	2 250,00
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	15 000,00	30,00
6.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	46 000,00	46,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,184	25,00	54,60
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,63	25,00	65,75
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,346	50,00	17,30
10.	1019852	Vopsea	kg	2,142	46,00	98,53
11.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,728	46,00	33,49
12.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,06	5,00	15,30
13.	376009	Cablu BBΓнг-0.66 2x1.5 mm2	m	10,25	7,34	75,24
14.	376010	Cablu BBΓнг-0.66 3x1.5 mm2	m	358,75	9,40	3 372,25
15.	376011	Cablu BBΓнг-0.66 4x1.5 mm2	m	164,00	16,74	2 745,36
16.	3760123	Cablu BBΓнг-0.66 3x2.5 mm2	m	87,125	14,35	1 250,24
17.	376013	Cablu BBΓнг-0.66 5x2.5 mm2	m	28,70	25,50	731,85
18.	376015	Cablu BBΓнг-0.66 4x50 mm2	m	5,125	707,50	3 625,94
19.	376017	Teava din otel D=20 mm	m	114,80	3,76	431,65
20.	376019	Corp iluminat luminiscent ЛСП-18 2x36, IP54	buc	7,00	1 092,00	7 644,00
21.	376020	Corp iluminat luminiscent ЛСП-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	3,00	1 200,00	3 600,00
22.	376021	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	11,00	1 765,00	19 415,00
23.	376023	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Г-100	buc	4,00	250,00	1 000,00
24.	376024	Lampa flourescenta 36W	buc	22,55	17,50	394,63

25.	376025	Demarator 80C-220	buc	22,00	795,00	17 490,00
26.	376026	Lampa fluorescenta 18W	buc	23,575	16,80	396,06
27.	376027	Lampa incandescenta 100W	buc	5,00	7,00	35,00
28.	376030	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	3,00	26,00	78,00
29.	376032	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	14,00	41,62	582,68
30.	376036	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	30,00	16,00	480,00
31.	376038	Cofret metalic de tip ЩМП-16.6.4-0, 74 Y2, IP54	buc	1,00	7 250,00	7 250,00
32.	376039	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	5,00	785,00	3 925,00
33.	376040	Boxa ЩРН-12з-0 74 Y2, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
34.	376041	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,00	85,30	85,30
35.	376042	Separator de sarcina BH-32, 1P, 25A	buc	1,00	55,81	55,81
36.	376043	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °C°	buc	5,00	95,00	475,00
37.	376044	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 02A, °C°	buc	5,00	426,00	2 130,00
38.	376045	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	2,00	110,00	220,00
39.	376046	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	3,00	110,00	330,00
40.	376047	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 06A, °C°	buc	3,00	530,00	1 590,00
41.	376048	Intrerupator automat de tip АВДТ32М, C16, 30mA	buc	1,00	70,00	70,00
42.	376049	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	5,00	70,00	350,00
43.	376050	Contacteur КМИ 10910	buc	15,00	260,00	3 900,00
44.	376051	Releu РТИ-1305	buc	8,00	162,00	1 296,00
45.	376052	Releu РТИ-1306	buc	2,00	175,00	350,00
46.	376053	Releu РТИ-1307	buc	2,00	182,00	364,00
47.	376054	Releu РТИ-1310	buc	3,00	210,00	630,00
48.	376055	Dulap montat pe perete ЩАП-12-31Y2, 10A, 220V, IP54	buc	1,00	1 630,00	1 630,00
49.	376056	Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,00	920,00	920,00
50.	37607	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,00	510,00	510,00
51.	5009030	Flanse	10 buc	1,142	10,00	11,42
52.	5009031	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	5,492	10,00	54,92
53.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,082	100,00	8,20
54.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	1,00	2,04
55.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,96	1,50	14,94
56.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,057	1 000,00	57,00
57.	5009113	Prezoane	buc	42,84	4,00	171,36
58.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,046	100,00	4,60
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,066	200,00	13,20
60.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,034	50,00	1,70
61.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,512	100,00	151,20
62.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	50,00	0,80
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	10,00	0,12
Total materiale de constructii						93 743,58

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,569	500,00	2 284,50
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,73	15,00	160,95
3.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,563	500,00	281,50
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,18	5,20	11,33
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,922	5,20	35,99
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,136	500,00	68,00
		Total utilaje de constructii				2 842,27

Total	lei	132 377,91
TVA	20 %	26 475,58

Total deviz: 158 853,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor
nr. 5 - Cahul. Cazangeria

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1100	buc			360,03 209,40
	1	Muncitor	h-om	3,4900	60,00	209,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	46,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	500,00	145,00
		<i>Total</i>	lei			360,03
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou de montare	buc			68,70 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			343,50
3	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			194,83 139,20
	1	Muncitor	h-om	2,3200	60,00	139,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	46,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			194,83
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			69,70 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 812,20
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu PJIT	buc			68,70 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 030,50
6	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - rele	buc			74,80 67,80
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,00	67,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	25,00	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 122,00
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			1 367,79 876,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	60,00	876,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	1,00	2,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	1 000,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	200,00	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	100,00	61,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	50,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	500,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			1 367,79
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			949,73 744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	46 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,02
		<i>Total</i>	lei			6 011,82
9	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 2x1.5 mm2	m.l.			7,52 0,00
	376009	Cablu BBΓHF-0.66 2x1.5 mm2	m	1,0250	7,34	7,52
		<i>Total</i>	lei			75,24
10	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 3x1.5 mm2	m.l.			9,64 0,00
	376010	Cablu BBΓHF-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	9,40	9,64
		<i>Total</i>	lei			3 372,25
11	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 4x1.5 mm2	m.l.			17,16 0,00
	376011	Cablu BBΓHF-0.66 4x1.5 mm2	m	1,0250	16,74	17,16
		<i>Total</i>	lei			2 745,36
12	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 3x2.5 mm2	m.l.			14,71 0,00
	3760123	Cablu BBΓHF-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	14,35	14,71
		<i>Total</i>	lei			1 250,24
13	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 5x2.5 mm2	m.l.			26,14 0,00
	376013	Cablu BBΓHF-0.66 5x2.5 mm2	m	1,0250	25,50	26,14
		<i>Total</i>	lei			731,85
14	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 548,00 1 728,00
	1	Muncitor	h-om	28,8000	60,00	1 728,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	46 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,6300	500,00	820,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
		Total	lei			127,40
15	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 4x50 mm2	m.l.			725,19
						0,00
	376015	Cablu BBΓHF-0.66 4x50 mm2	m	1,0250	707,50	725,19
		Total	lei			3 625,94
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 390,20
						1 848,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	60,00	1 848,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	26,79
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	25,00	26,25
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	46,00	31,29
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	46,00	29,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,20
	5009031	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	8,0000	1,50	12,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0300	50,00	1,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	500,00	234,82
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	15,00	96,29
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	5,20	32,13
		Total	lei			2 677,02
17	pret furnizor	Teava din otel D=20 mm	m.l.			3,85
						0,00
	376017	Teava din otel D=20 mm	m	1,0250	3,76	3,85
		Total	lei			431,65
18	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			9 126,48
						6 960,00
	1	Muncitor	h-om	116,0000	60,00	6 960,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 100,00	10,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	4,00	816,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	500,00	1 340,48
		Total	lei			1 916,56
19	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСН-18 2x36, IP54	buc			1 092,00
						0,00
	376019	Corp iluminat luminiscent ЛСН-18 2x36, IP54	buc	1,0000	1 092,00	1 092,00
		Total	lei			7 644,00
20	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСН-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc			1 200,00
						0,00
	376020	Corp iluminat luminiscent ЛСН-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			3 600,00
21	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc			1 765,00
						0,00
	376021	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	1,0000	1 765,00	1 765,00
		Total	lei			19 415,00
22	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc			6 548,75
						5 604,00
	1	Muncitor	h-om	93,4000	60,00	5 604,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	203,75
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	100,00	205,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	10,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,8000	500,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	5,20	133,00
		<i>Total</i>	lei			261,95
23	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Γ-100	buc			250,00
						0,00
	376023	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Γ-100	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
24	pret furnizor	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc			17,94
						0,00
	376024	Lampa fluorescenta 36W	buc	1,0250	17,50	17,94
		<i>Total</i>	lei			394,63
25	pret furnizor	Demarator 80C-220	buc			795,00
						0,00
	376025	Demarator 80C-220	buc	1,0000	795,00	795,00
		<i>Total</i>	lei			17 490,00
26	pret furnizor	Lampa luminiscenta J1B, 18W	buc			17,22
						0,00
	376026	Lampa fluorescenta 18W	buc	1,0250	16,80	17,22
		<i>Total</i>	lei			396,06
27	pret furnizor	Lampa incandescenta 100W	buc			7,00
						0,00
	376027	Lampa incandescenta 100W	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			35,00
28	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			89,15
						85,80
	1	Muncitor	h-om	1,4300	60,00	85,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	5,20	1,35
		<i>Total</i>	lei			89,15
29	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			2 442,00
						1 932,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	60,00	1 932,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	5,00	510,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	2 100,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			73,26
30	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc			26,00
						0,00
	376030	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			78,00
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			2 468,64
						2 370,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	60,00	2 370,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,07
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	5,20	33,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	14,29
		<i>Total</i>	lei			345,61
32	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			41,62
						0,00
	376032	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	41,62	41,62
		<i>Total</i>	lei			582,68

1	2	3	4	5	6	7
33	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc			16,00 0,00
	376036	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			2 621,67 497,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,00	497,40
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	15 000,00	1 850,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	46 000,00	76,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	25,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 573,00
35	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			2 090,90 1 206,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	60,00	1 206,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0400	15 000,00	600,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	50,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	25,00	22,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	46,00	92,00
	5009031	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	50,40
		<i>Total</i>	lei			627,27
36	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 421,30 1 278,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	15 000,00	3 800,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	50,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	25,00	22,50
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	46,00	110,40
	5009031	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	15,00	50,40
		<i>Total</i>	lei			1 626,39
		2. Utilaj				
37	pret furnizor	Cofret metalic de tip III MPI-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc			7 250,00 0,00
	376038	Cofret metalic de tip III MPI-16.6.4-0, 74 Y2, IP54	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
		<i>Total</i>	lei			7 250,00
38	pret furnizor	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc			785,00 0,00
	376039	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Total</i>	lei			3 925,00
39	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip	buc			1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		DIN - ІІРН-123-0-74-Y2, IP54				
	376040	Boxa ІІРН-123-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			1 000,00
40	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc			85,30
						0,00
	376041	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	85,30	85,30
		Total	lei			85,30
41	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc			55,81
						0,00
	376042	Separator de sarcina BH-32, 1P, 25A	buc	1,0000	55,81	55,81
		Total	lei			55,81
42	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc			95,00
						0,00
	376043	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °C°	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			475,00
43	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			426,00
						0,00
	376044	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 02A, °C°	buc	1,0000	426,00	426,00
		Total	lei			2 130,00
44	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			110,00
						0,00
	376045	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			220,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc			110,00
						0,00
	376046	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			330,00
46	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			530,00
						0,00
	376047	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 06A, °C°	buc	1,0000	530,00	530,00
		Total	lei			1 590,00
47	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			70,00
						0,00
	376048	Intrerupator automat de tip ABДТ32M, C16, 30mA	buc	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			70,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			70,00
						0,00
	376049	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			350,00
49	pret furnizor	Contactoer KMI 10910, 9A, 230V	buc			260,00
						0,00
	376050	Contactoer KMI 10910	buc	1,0000	260,00	260,00
		Total	lei			3 900,00
50	pret furnizor	Releu ПТЛ-1305	buc			162,00
						0,00
	376051	Releu ПТИ-1305	buc	1,0000	162,00	162,00
		Total	lei			1 296,00

1	2	3	4	5	6	7
51	pret furnizor	Releu ПТЛ-1306	buc			175,00
						0,00
	376052	Releu ПТЛ-1306	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
52	pret furnizor	Releu ПТЛ-1307	buc			182,00
						0,00
	376053	Releu ПТЛ-1307	buc	1,0000	182,00	182,00
		<i>Total</i>	lei			364,00
53	pret furnizor	Releu ПТЛ-1310	buc			210,00
						0,00
	376054	Releu ПТЛ-1310	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			630,00
54	pret furnizor	Dulap montat pe perete ИАП-12-31У2, 10А, 220V, IP54	buc			1 630,00
						0,00
	376055	Dulap montat pe perete ИАП-12-31У2, 10А, 220V, IP54	buc	1,0000	1 630,00	1 630,00
		<i>Total</i>	lei			1 630,00
55	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc			920,00
						0,00
	376056	Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,0000	920,00	920,00
		<i>Total</i>	lei			920,00
56	pret furnizor	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc			510,00
						0,00
	37607	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,0000	510,00	510,00
		<i>Total</i>	lei			510,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-7
Inclazire, ventilare (85/24.06/2013-7-OB)

Valoarea de deviz 172 983,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 600x1100 mm	buc	1,00	2 448,35 39,00	2 448,35 39,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm	buc	1,00	3 699,94 48,00	3 699,94 48,00
3	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 108x3.5 mm	m	14,00	469,38 90,00	6 571,25 1 260,00
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	113,55 9,00	681,30 54,00
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	16,00	150,55 9,00	2 408,79 144,00
6	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	13,00	186,55 9,00	2 425,15 117,00
7	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru	buc	2,00	367,96	735,91

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"			15,00	30,00
8	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	119,00 6,00	714,00 36,00
9	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,00	6 537,96 15,00	6 537,96 15,00
10	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,00	6 537,96 15,00	6 537,96 15,00
11	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	40,00	49,74 21,00	1 989,60 840,00
12	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	120,00	61,00 24,00	7 319,52 2 880,00
13	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	30,00	71,89 28,80	2 156,58 864,00
14	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 1 1/4"	m	15,00	83,68 33,60	1 255,22 504,00
15	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte	m	205,00	14,93 7,20	3 060,65 1 476,00

1	2	3	4	5	6	7
		avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				
16	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,75	60,87 47,41	289,11 225,18
17	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	190,00	8,12 5,40	1 542,80 1 026,00
18	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,00	10,00 6,60	150,00 99,00
19	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	14,00	15,64 10,20	218,96 142,80
20	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	190,00	4,80 4,80	912,00 912,00
21	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,00	6,00 6,00	90,00 90,00
22	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	14,00	8,40 8,40	117,60 117,60

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
		<i>Total</i>	lei			51 862,65
		Total Incalzire Inclusiv salariu				51 862,65 10 934,58
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. Sistema P1				
23	CL20A	Grila de admisie fabricata din tabla de otel galvanizat cu flansa de perete si plasa de insecte, nereglabila. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune D=250 mm. Tip IGC-250	buc	1,00	711,00 29,85	711,00 29,85
24	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,00	491,00 29,85	491,00 29,85
25	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,00	381,00 29,85	381,00 29,85
26	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,03	954,03 226,79	1 936,69 460,38
		<i>Total</i>	lei			3 519,69
		Total Sistema P1 Inclusiv salariu				3 519,69 549,93
		1.2.2. Ventilare naturala				
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc	1,00	2 351,00 29,85	2 351,00 29,85
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	2,00	1 691,00 29,85	3 382,00 59,70

1	2	3	4	5	6	7
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 200x100 mm	buc	2,00	241,00 29,85	482,00 59,70
30	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,50	445,03 147,60	667,55 221,40
31	VB15A	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm Material marunt=1,0050	buc	2,00	1 670,58 67,20	3 341,15 134,40
32	VB15A	Nod de trecere YII 1-06 pentru diflector D=500 mm Material marunt=1,0050	buc	3,00	4 635,32 67,20	13 905,96 201,60
33	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	15,00	49,74 21,00	746,10 315,00
34	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	15,00	14,93 7,20	223,95 108,00
		<i>Total</i>	lei			25 099,71
		Total Ventilare naturala Inclusiv salariu				25 099,71 1 129,65
		<i>Total</i>	lei			28 619,40
		Total Ventilare Inclusiv salariu				28 619,40 1 679,58
		<i>Total</i>	lei			80 482,05
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 027,40
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			3 357,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			335,79
		<i>Total</i>				87 203,14
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			8 720,32
		<i>Total</i>				95 923,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 796,18
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				100 719,64 12 614,16
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare.				
35	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: TLP200/3.0	buc	1,00	148,08 143,40	148,08 143,40
36	VB17A aplicativ	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	85,20 51,60	170,40 103,20
37	VB17A aplicativ	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,00	85,20 51,60	255,60 154,80
		<i>Total</i>	lei			574,08
		Total Ventilare. Inclusiv salariu				574,08 401,40
		<i>Total</i>	lei			574,08
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			96,34
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			8,40
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			0,84
		<i>Total</i>				679,66
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			200,70
		<i>Total</i>				880,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			44,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				924,38 401,40
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare.				
38	pret furnizor	Incalzitor de aier de tip TLP200/3.0, inclusiv toate	buc	1,00	24 500,00 0,00	24 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		accesoriile necesare				
39		Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	1 701,60 51,60	3 403,20 103,20
40		Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,00	4 701,60 51,60	14 104,80 154,80
		<i>Total</i>	lei			42 008,00
		Total Ventilare. Inclusiv salariu				42 008,00 258,00
		<i>Total</i>	lei			42 008,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			501,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 509,00 258,00

		Total	lei	144 153,02
		TVA	20 %	28 830,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		172 983,62 13 273,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-7
Inclazire, ventilare (85/24.06/2013-7-OB)

Valoarea de deviz 172 983,62 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 № 3-7-7:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,39	60,00	143,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,76	60,00	225,60
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	159,14	60,00	9 548,40
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	25,563	60,00	1 533,78
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,153	60,00	1 809,18
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24	55,00	13,20
Total manopera						13 273,56

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	350,00	10,50
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,743	5,60	37,76
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,654	26,50	17,35
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,358	24,00	8,59
5.	226001100	Radiator tip 22 600x1100	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
6.	226001600	Radiator tip 22 600x1600	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,071	22,00	1,56
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,344	18,00	132,20
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,226	29,00	6,55
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,18	54,00	927,72
11.	2430116104165	Email ET-177	kg	33,665	46,00	1 548,59
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,378	36,00	49,61
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,093	46,00	4,28
14.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	1,98	46,00	91,08
15.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,475	46,00	21,85
16.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,455	22,00	54,01
17.	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.5	m	15,225	26,00	395,85
18.	2521216701525	Teava apa-gaz d=15x2.5	m	40,60	26,00	1 055,60
19.	2521216702025	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	121,80	32,00	3 897,60
20.	2521216702528	Teava apa-gaz d=25x2.8	m	30,45	38,00	1 157,10
21.	2521216703228	Teava apa-gaz d=32x2.8	m	15,225	43,40	660,77
22.	2521216710835	Teava din otel electrosudabile d=108x3.5	m	14,21	357,00	5 072,97
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	30,00	18,00
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,09	2,30	41,60
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,00	2,30	9,20

26.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,248	5,00	11,24
27.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	16,454	45,00	740,43
28.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	19,334	45,00	870,03
29.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	4,02	31,00	124,62
30.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,608	31,00	142,85
31.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,64	31,00	50,84
32.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,66	26,00	17,16
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,305	26,00	111,93
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,636	26,00	68,54
35.	28112363067021	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,00	350,00	350,00
36.	2811236307020	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,00	460,00	460,00
37.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	25,00	2,50
38.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,542	1,10	40,19
39.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	200,70	1,10	220,77
40.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	200,70	0,80	160,56
41.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,542	0,80	29,23
42.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,012	20,00	0,24
43.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	237,242	0,80	189,79
44.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	10,00	0,80	8,00
45.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,036	5,00	0,19
46.	2913124201150	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	6,00	103,00	618,00
47.	2913124201200	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	16,00	140,00	2 240,00
48.	2913124201250	Robinet sfera fluture 1 "	buc	13,00	176,00	2 288,00
49.	2913124201320	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	2,00	350,00	700,00
50.	2913124204229	Supapa ASV-PV dn=32	buc	1,00	6 520,00	6 520,00
51.	2913124204230	Supapa ASV-I dn=32	buc	1,00	6 520,00	6 520,00
52.	2913134501151	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	6,00	110,00	660,00
53.	377023	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, de tip IGG-250	buc	1,00	680,00	680,00
54.	377027	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc	1,00	2 320,00	2 320,00
55.	377028	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	2,00	1 660,00	3 320,00
56.	377029	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, 300x100	buc	2,00	210,00	420,00
57.	377031	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm	buc	2,01	1 450,00	2 914,50
58.	377032	Nod de trecere YII 1-06	buc	3,015	4 400,00	13 266,00
59.	377038	Incalzitor de aer de tip TLP200/3.0	buc	1,00	24 500,00	24 500,00
60.	377039	Diflector circular D=200 mm	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
61.	377040	Diflector circular D=500 mm	buc	3,00	4 650,00	13 950,00
		Total materiale de construcții				109 075,95

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,282	18,00	5,08
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,47	68,00	643,96
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,55	18,00	9,90
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,75	68,00	51,00
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	18,00	4,68
		Total utilaje de construcții				714,62

Total	lei	144 153,02
TVA	20 %	28 830,60
Total deviz:		172 983,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor
nr. 5 - Cahul. Cazangeria**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 600x1100 mm	buc			2 448,35 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	226001100	Radiator tip 22 600x1100	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	26,50	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	36,00	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
		Total	lei			2 448,35
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm	buc			3 699,94 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	226001600	Radiator tip 22 600x1600	buc	1,0000	3 640,00	3 640,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	26,50	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	36,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
		Total	lei			3 699,94
3	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 108x3.5 mm	m			469,38 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,00	90,00
	2521216710835	Teava din otel electrosudabile d=108x3.5	m	1,0150	357,00	362,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	54,00	13,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	26,00	2,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	18,00	1,44
		Total	lei			6 571,25
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			113,55 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2913124201150	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	103,00	103,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,50	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		Total	lei			681,30
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			150,55 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2913124201200	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,50	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		Total	lei			2 408,79
6	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	buc			186,55

1	2	3	4	5	6	7
		1"				9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2913124201250	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	176,00	176,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,50	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		Total	lei			2 425,15
7	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			367,96 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2913124201320	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,50	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	36,00	2,16
		Total	lei			735,91
8	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			119,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134501151	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	110,00	110,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	30,00	3,00
		Total	lei			714,00
9	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			6 537,96 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2913124204229	Supapa ASV-PV dn=32	buc	1,0000	6 520,00	6 520,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,50	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	36,00	2,16
		Total	lei			6 537,96
10	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			6 537,96 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2913124204230	Supapa ASV-I dn=32	buc	1,0000	6 520,00	6 520,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,50	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	36,00	2,16
		Total	lei			6 537,96
11	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m			49,74 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216701525	Teava apa-gaz d=15x2.5	m	1,0150	26,00	26,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	54,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,00	0,25
		Total	lei			1 989,60
12	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			61,00 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216702025	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	1,0150	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	54,00	3,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			7 319,52
13	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			71,89 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80

1	2	3	4	5	6	7
	2521216702528	Teava apa-gaz d=25x2.8	m	1,0150	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	54,00	3,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			2 156,58
14	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 1 1/4"	m			83,68 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2521216703228	Teava apa-gaz d=32x2.8	m	1,0150	43,40	44,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	54,00	4,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
		Total	lei			1 255,22
15	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			14,93 7,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	46,00	0,41
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	22,00	0,20
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500	46,00	6,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,60	0,17
		Total	lei			3 060,65
16	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			60,87 47,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	60,00	47,41
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	46,00	4,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	22,00	2,20
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	46,00	6,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,60	0,17
		Total	lei			289,11
17	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,12 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	68,00	2,72
		Total	lei			1 542,80
18	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,00 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	68,00	3,40
		Total	lei			150,00
19	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			15,64 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	60,00	10,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	68,00	5,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			218,96
20	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,80 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			912,00
21	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
22	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,40 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			117,60
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. Sistema P1				
23	CL20A	Grila de admisie fabricata din tabla de otel galvanizat cu flansa de perete si plasa de insecte, nereglabila. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune D=250 mm. Tip IGC-250	buc			711,00 29,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	377023	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, de tip IGG-250	buc	1,0000	680,00	680,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			711,00
24	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc			491,00 29,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236307020	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,0000	460,00	460,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			491,00
25	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc			381,00 29,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363067021	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			381,00
26	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			954,03 226,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,79
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	31,00	25,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	54,00	0,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,00	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	24,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	31,00	39,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,80	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	45,00	213,61
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	45,00	428,59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,80	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,10	6,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,91
		Total	lei			1 936,69
		1.2.2. Ventilare naturala				
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc			2 351,00
						29,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	377027	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc	1,0000	2 320,00	2 320,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		Total	lei			2 351,00
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc			1 691,00
						29,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	377028	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		Total	lei			3 382,00
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 200x100 mm	buc			241,00
						29,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	377029	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, 300x100	buc	1,0000	210,00	210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		Total	lei			482,00
30	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			445,03
						147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	54,00	0,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	24,00	1,17
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	20,00	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	31,00	42,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,80	12,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	26,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	45,00	204,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,80	12,93
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,10	17,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
		Total	lei			667,55
31	VB15A	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm Material marunt=1,0050	buc			1 670,58
						67,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	60,00	67,20

1	2	3	4	5	6	7
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	31,00	24,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	54,00	8,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,32
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	29,00	1,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	18,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,80	22,51
	377031	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm	buc	1,0000	1 450,00	1 457,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	26,00	13,07
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,80	22,51
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	68,00	10,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			3 341,15
32	VB15A	Nod de trecere YII 1-06 pentru diflector D=500 mm Material marunt=1,0050	buc			4 635,32 67,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	60,00	67,20
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	31,00	24,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	54,00	8,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,32
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	29,00	1,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	18,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,80	22,51
	377032	Nod de trecere YII 1-06	buc	1,0000	4 400,00	4 422,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	26,00	13,07
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,80	22,51
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	68,00	10,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			13 905,96
33	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m			49,74 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2,5	m	1,0150	26,00	26,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	54,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			746,10
34	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			14,93 7,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	46,00	0,41
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	22,00	0,20
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500	46,00	6,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,60	0,17
		<i>Total</i>	lei			223,95
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare.				
35	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: TLP200/3.0	buc			148,08 143,40
	1	Muncitor	h-om	2,3900	60,00	143,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	18,00	4,68
		<i>Total</i>	lei			148,08
36	VB17A aplicativ	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			85,20 51,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
		<i>Total</i>	lei			170,40
37	VB17A aplicativ	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			85,20 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
		<i>Total</i>	lei			255,60
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare.				
38	pret furnizor	Incalzitor de aer de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			24 500,00 0,00
	377038	Incalzitor de aer de tip TLP200/3.0	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00
		<i>Total</i>	lei			24 500,00
39		Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			1 701,60 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	377039	Diflector circular D=200 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			3 403,20
40		Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			4 701,60 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	377040	Diflector circular D=500 mm	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
		<i>Total</i>	lei			14 104,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.