

Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 045 195,39 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	229,76 227,76	6 543,48 6 486,52
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	5,21	223,42 221,42	1 164,02 1 153,60
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	24,39	374,93 317,13	9 144,62 7 734,80
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	431,10	16,17 15,57	6 970,11 6 711,45
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	248,40	16,17 15,57	4 016,18 3 867,14
6	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t	166,71	115,32 115,32	19 225,00 19 225,00

1	2	3	4	5	6	7
7	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	1 675,00 0,00	1 323,25 0,00
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	166,71	16,72 0,00	2 787,40 0,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,79	117,39 21,90	92,74 17,30
		<i>Total</i>	lei			51 266,80
		Total Pereti Inclusiv salariu				51 266,80 45 195,81
		1.2. Pardoseli, planseu				
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	7,08	374,93 317,13	2 654,51 2 245,28
11	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	15,21	1 029,70 1 027,50	15 661,74 15 628,28
12	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	316,40	0,74 0,66	233,34 209,77
13	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	165,04	18,20 17,30	3 003,40 2 854,86
14	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,46	374,93 317,13	2 422,05 2 048,66
15	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,46	245,01 197,20	1 582,75 1 273,89
16	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3	11,83	95,63 92,83	1 131,31 1 098,19
17	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m	t	129,40	115,32 115,32	14 922,41 14 922,41

1	2	3	4	5	6	7
		lungime				
18	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	1 675,00 0,00	1 072,00 0,00
19	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	129,40	16,72 0,00	2 163,48 0,00
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,64	117,17 21,89	74,99 14,01
		<i>Total</i>	lei			44 921,98
		Total Pardoseli, planseu Inclusiv salariu				44 921,98 40 295,35
		1.3. Tavan				
21	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,02	230,00 228,00	4,60 4,56
22	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	124,20	16,17 15,57	2 008,09 1 933,57
23	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t	2,56	115,32 115,32	295,22 295,22
24	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	1 673,08 0,00	21,75 0,00
25	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2,56	16,76 0,00	42,90 0,00
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,013	106,92 22,31	1,39 0,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 373,95
		Total Tavan Inclusiv salariu				2 373,95 2 233,64
		1.4. Timplarie				
27	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	10,86	24,22 24,22	263,04 263,04
28	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	232,02	3,71 3,46	861,49 802,74
29	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2	16,62	76,94 76,69	1 278,72 1 274,57
		<i>Total</i>	lei			2 403,25
		Total Timplarie Inclusiv salariu				2 403,25 2 340,35
		1.5. Acoperis				
30	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	102,00	41,72 41,52	4 254,96 4 234,56
31	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	283,60	39,23 38,63	11 126,26 10 956,10
32	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	2,18	140,69 140,69	306,70 306,70
33	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	143,30	18,20 17,30	2 607,77 2 478,80
34	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3	17,20	95,63 92,83	1 644,88 1 596,72
35	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	12,10	1 029,70 1 027,50	12 459,39 12 432,77
36	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta	t	73,40	115,32 115,32	8 464,49 8 464,49

1	2	3	4	5	6	7
		cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime				
37	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	1 675,00 0,00	804,00 0,00
38	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	73,40	16,72 0,00	1 227,16 0,00
39	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,48	116,94 21,85	56,13 10,49
		<i>Total</i>	lei			42 951,74
		Total Acoperis Inclusiv salariu				42 951,74 40 480,63
		<i>Total</i>	lei			143 917,72
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				143 917,72 130 545,78
		2. Inchideri si compartimentari				
40	CD60D	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m	100m2	0,20	37 656,20 7 954,80	7 531,24 1 590,96
41	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	1 422,28 299,14	42 099,42 8 854,56
		<i>Total</i>	lei			49 630,66
		Total Inchideri si compartimentari Inclusiv salariu				49 630,66 10 445,52
		3. Finisare interioara				
		3.1. Tavane				

1	2	3	4	5	6	7
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	165,13	5,28 1,73	871,88 285,65
43	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	100,05 88,22	16 521,64 14 567,74
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	165,13	5,28 1,73	871,88 285,65
45	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea silicato-acrilica in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite in 2 straturi	m2	165,13	37,78 19,03	6 238,67 3 142,07
		<i>Total</i>	lei			24 504,07
		Total Tavane Inclusiv salariu				24 504,07 18 281,11
		3.2. Pereti				
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	37,60	5,28 1,73	198,52 65,04
47	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	37,60	97,86 69,19	3 679,59 2 601,62
48	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	82,13 70,35	5 226,47 4 476,78
49	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	63,64	35,74 31,71	2 274,61 2 018,22
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	447,60	5,28 1,73	2 363,24 774,26
51	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu	m2	414,88	37,78 19,03	15 674,27 7 894,23

1	2	3	4	5	6	7
		vopsea silicato-acrilica in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite in 2 straturi				
52	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	32,72	257,51 95,14	8 425,84 3 112,95
		<i>Total</i>	lei			37 842,54
		Total Pereti Inclusiv salariu				37 842,54 20 943,10
		3.3. Pardoseli				
		3.3.1. Tip 1				
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,29	779,82 57,08	1 005,97 73,63
54	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 200x200 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura	m2	12,87	450,18 44,98	5 793,80 578,85
55	CG48A1 k=5	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm)	m2	-12,87	83,44 4,24	-1 073,88 -54,55
		<i>Total</i>	lei			5 725,89
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				5 725,89 597,93
		3.3.2. Tip 2				
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	12,52	779,58 57,08	9 760,37 714,70
57	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	33,19 1,73	7 143,90 372,37
58	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	163,86 51,89	20 507,65 6 494,53
59	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata	m2	125,15	84,65 40,36	10 594,05 5 051,30

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin				
60	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	125,15	8,80 2,31	1 101,25 288,65
61	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	125,15	118,13 27,68	14 784,53 3 463,75
62	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	m2	125,15	28,50 13,84	3 566,53 1 731,88
63	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg	5,00	69,32 4,04	346,58 20,18
64	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	301,61 132,62	37 746,81 16 597,20
65	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	80,32 43,25	10 051,77 5 412,14
		<i>Total</i>	lei			115 603,44
		Total Tip 2				115 603,44

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				40 146,70
		3.3.3. Tip 3				
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,24	779,60 57,09	1 746,31 127,89
67	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	33,19 1,73	1 277,01 66,54
68	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	163,86 51,89	3 665,54 1 160,87
69	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	m2	22,37	105,32 6,92	2 355,91 154,82
70	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	33,19 1,73	957,75 49,93
71	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	m2	22,37	56,99 27,68	1 274,84 619,15
72	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	301,61 132,62	37 746,81 16 597,20
73	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	m2	125,15	80,32 43,25	10 051,77 5 412,14

1	2	3	4	5	6	7
		cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade				
		<i>Total</i>	lei			59 075,94
		Total Tip 3 Inclusiv salariu				59 075,94 24 188,54
		3.3.4. Tip 4; 5				
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,47	780,13 57,04	366,66 26,81
75	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	8,16	33,19 1,73	270,86 14,12
76	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	163,92 51,89	778,62 246,50
77	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,74	84,64 40,36	401,21 191,32
78	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	8,81 2,31	41,74 10,96
79	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	4,74	118,14 27,67	559,97 131,17
80	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,74	84,64 40,36	401,21 191,32
81	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg	0,15	69,47 4,20	10,42 0,63
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor	m2	4,74	5,28 1,73	25,02 8,19
83	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie	m2	4,74	363,61	1 723,50

1	2	3	4	5	6	7
		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			167,21	792,59
		<i>Total</i>	lei			4 579,21
		Total Tip 4; 5 Inclusiv salariu				4 579,21 1 613,61
		<i>Total</i>	lei			184 984,48
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				184 984,48 66 546,78
		<i>Total</i>	lei			247 331,09
		Total Finisare interioara Inclusiv salariu				247 331,09 105 770,99
		4. Timplarie				
84	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	1 958,04 42,08	7 225,17 155,28
85	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama -	m2	3,36	1 958,04 42,10	6 579,00 141,44

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
86	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	1 916,44 32,28	5 634,32 94,91
87	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2	1,68	424,64 236,40	713,40 397,16

1	2	3	4	5	6	7
88	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	11,95	89,16 23,06	1 065,51 275,61
89	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	10,65	93,29 5,19	993,57 55,30
90	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 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	3 518,57 268,12	17 874,36 1 362,04
91	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, 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, 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	3 502,38 253,73	6 129,17 444,03
92	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, 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, 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	3 502,20 253,67	5 813,66 421,09
93	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece,	m2	1,85	3 502,33 253,74	6 479,31 469,42

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
94	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	2 971,27 103,82	5 556,28 194,14
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 (Uint2 - 0.95x2.08(h) m)	m2	3,96	2 971,24 103,79	11 766,13 411,00
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 (Uint3 - 0.73x2.08(h) m)	m2	3,04	2 971,24 103,79	9 032,57 315,51
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 (Uint4 - 0.80x2.08(h) m)	m2	1,66	2 971,24 103,79	4 932,26 172,29
98	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	6,00	497,15 144,15	2 982,90 864,90
99	CL19D	Grilaje metalice gata	kg	844,15	75,11	63 400,94

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3			19,03	16 062,35
100	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	1 331,90 539,70	1 124,12 455,51
		<i>Total</i>	lei			157 302,67
		Total Timplarie Inclusiv salariu				157 302,67 22 291,98
		5. Acoperis				
101	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	8,80 2,31	1 983,32 519,86
102	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	225,39	118,13 27,68	26 626,26 6 238,07
103	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	m2	217,40	210,63 13,84	45 789,92 3 008,47
104	CA02C adoptata	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3	17,74	1 111,66 259,47	19 720,78 4 603,00
105	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)	m2	217,40	79,00 33,64	17 174,62 7 313,71

1	2	3	4	5	6	7
106	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg	11,00	69,32 4,04	762,48 44,40
107	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	0,35	2 046,69 518,94	716,34 181,63
108	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	8,80 2,31	2 021,85 529,95
109	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	238,43	118,13 27,68	28 166,71 6 598,95
110	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	240,71	120,55 27,68	29 017,41 6 662,09
111	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc	6,00	92,91 16,72	557,47 100,33
112	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,855	11 885,60 1 297,39	10 162,19 1 109,27
113	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	m	30,50	187,22 69,77	5 710,35 2 127,94
114	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	m	73,60	265,52 79,57	19 542,26 5 856,42

1	2	3	4	5	6	7
115	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv	m	15,60	195,18 17,30	3 044,76 269,85
116	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv	m	127,00	232,54 20,18	29 532,85 2 562,99
		<i>Total</i>	lei			240 529,57
		Total Acoperis Inclusiv salariu				240 529,57 47 726,93
		6. Fatada				
117	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	55,59 43,25	25 014,69 19 460,25
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,91	5,28 1,73	184,31 60,37
119	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	131,47 98,02	4 589,70 3 421,94
120	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	m2	8,00	321,04 168,54	2 568,29 1 348,32
121	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	m2	444,91	282,57 133,19	125 716,45 59 259,61
122	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	387,08	17,13 6,92	6 630,39 2 678,31
123	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm	m2	387,08	121,02	46 843,04

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL conform fisei coloristice			70,35	27 229,24
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	65,83	5,28 1,73	347,59 113,88
125	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	65,83	1 178,18 167,21	77 559,83 11 007,70
		<i>Total</i>	lei			289 454,29
		Total Fatada Inclusiv salariu				289 454,29 124 579,62
		7. Pereu (nod F)				
126	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m	76,00	207,02 38,63	15 733,34 2 936,04
127	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	877,76 80,72	133 419,52 12 270,05
128	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)	m2	76,00	343,55 5,78	26 109,67 439,08
129	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	255,10 60,20	19 387,69 4 574,98
		<i>Total</i>	lei			194 650,22
		Total Pereu (nod F) Inclusiv salariu				194 650,22 20 220,15

		Total	lei	1 322 816,22
		Asigurari sociale si medicale	24 %	110 779,43
		Cheltueli de transport	10 %	83 386,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total				1 516 982,19
		Cheltueli de regie	7 %			106 188,75
		Total				1 623 170,94
		Beneficiu de deviz	5 %			81 158,55
		Total				1 704 329,49
		TVA	20 %			340 865,90
		Total deviz:				2 045 195,39
		Inclusiv salariu				461 580,97

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

Valoarea de deviz 2 045 195,39 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	400,196	57,66	23 075,30
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	831,166	57,66	47 925,03
3.	7123010010200	Betonist	h-om	699,611	57,66	40 339,58
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,27	57,66	419,19
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	362,81	57,66	20 919,63
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	148,828	57,66	8 581,42
7.	7129020012800	Pavator	h-om	329,262	57,66	18 985,25
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,615	57,66	439,08

9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	6,152	57,66	354,72
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	954,811	57,66	55 054,40
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	46,251	57,66	2 666,83
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 181,389	57,66	68 118,88
13.	7134050013250	Izolator	h-om	32,002	57,66	1 845,24
14.	7135010011440	Geamgiu	h-om	6,384	57,66	368,10
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,74	57,66	100,33
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	265,481	57,66	15 307,65
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,90	57,66	455,51
18.	7212030022700	Sudor	h-om	11,198	57,66	645,68
19.	7213050013100	Tinichgiu	h-om	289,32	57,66	16 682,21
20.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	37,619	57,66	2 169,11
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,492	57,66	547,31
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	253,245	57,66	14 602,11
23.	7422010060100	Timplar	h-om	36,956	57,66	2 130,88
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,485	57,66	1 642,44
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	924,428	57,66	53 302,52
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	842,44	57,66	48 575,10
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	283,168	57,66	16 327,47
Total manopera						461 580,97

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,556	530,00	294,68
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	42,208	10,00	422,08
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,896	1 375,00	24 607,00
4.	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8 735,47	3,60	31 447,70
5.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	29,008	920,00	26 687,36
6.	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	193,04	600,00	115 824,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009	600,00	5,40
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,381	650,00	247,65
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	18,999	600,00	11 399,40
10.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	9,136	600,00	5 481,60
11.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,049	200,00	9,80
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	22,394	530,00	11 868,82
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,923	530,00	5 259,19
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,38	530,00	201,40
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,513	530,00	3 451,89
16.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	4,026	530,00	2 133,78
17.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,474	530,00	251,22
18.	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	16,473	64,00	1 054,27
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,824	5,20	155,09
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,045	9 000,00	405,00
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,041	9 000,00	9 369,00
22.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,033	9 000,00	297,00
23.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,135	9 000,00	1 215,00
24.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	755,744	0,10	75,57
25.	2010237318750	Distantieri	buc	87,228	2,50	218,08
26.	2010407343982	Rumegus	kg	12,516	0,50	6,26

27.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,054	4 860,00	262,44
28.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,017	72,00	1,22
29.	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	10,53	2 860,00	30 115,80
30.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	9,99	1 850,00	18 481,50
31.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,091	10,00	0,91
32.	2320166200676	White spirit	kg	1,646	24,00	39,50
33.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	262,842	9,50	2 497,00
34.	23203226000361	Gudron	kg	2,206	22,60	49,86
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,428	24,00	10,27
36.	2413217300010	Cleme	buc	64,77	0,50	32,39
37.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	175,515	21,60	3 791,13
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,316	24,00	7,58
39.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	2,574	150,00	386,10
40.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,798	85,00	322,84
41.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	138,143	22,00	3 039,14
42.	243011610350	Vopsea silicato-acrilica	kg	232,004	46,00	10 672,18
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,442	46,00	388,33
44.	2430126108726	Email PF	kg	9,875	46,00	454,25
45.	24302261000001	Fuga	kg	45,544	20,00	910,88
46.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,492	46,00	344,63
47.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	160,638	24,00	3 855,31
48.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,292	46,00	151,43
49.	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,525	125,00	190,63
50.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,84	26,00	21,84
51.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,684	28,00	19,15
52.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,027	64,00	1,73
53.	2462106110405	Adeziv pentru placaje	kg	19,197	3,60	69,11
54.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 829,756	3,60	6 587,12
55.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 287,196	3,60	8 233,91
56.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	292,549	4,80	1 404,24
57.	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	10,65	85,00	905,25
58.	2521302602950	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	473,308	95,00	44 964,26
59.	252312673115	Aerator pentru acoperis plat	buc	6,06	75,00	454,50
60.	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,341	12,50	4,26
61.	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	7,483	4,50	33,67
62.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	504,557	10,00	5 045,57
63.	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	28,56	4,80	137,09
64.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 008,00	4,80	4 838,40
65.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	240,92	1,65	397,52
66.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	121,60	1,65	200,64
67.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,68	1,65	2,77
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13 649,066	1,65	22 520,96
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	753,489	1,65	1 243,26
70.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 195,48	1,65	1 972,54
71.	2652102100713	Var pasta	m3	0,058	1 380,00	80,04
72.	2652102100737	Var hidratat	kg	240,944	4,60	1 108,34

73.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	4,266	3,60	15,36
74.	2653102100831	Amestec uscat	kg	454,39	1,50	681,59
75.	26531021008311	Tink	kg	890,284	22,00	19 586,25
76.	26531021008312	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	1 179,028	1,50	1 768,54
77.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	67,134	3,80	255,11
78.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	77,14	116,00	8 948,24
79.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	33,708	136,00	4 584,29
80.	2661112800710	Placi porcelonata gr.10 mm	m2	4,882	165,00	805,53
81.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	15,608	0,00	0,00
82.	2663102100400	Cimentoplast densitate 400 kg/m3	m3	18,365	760,00	13 957,40
83.	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	3,42	950,00	3 249,00
84.	2663102100907	Beton marfa granit clasa C20/25/B25/M350	m3	2,009	1 500,00	3 013,50
85.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,032	0,00	0,00
86.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	15,409	0,00	0,00
87.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	122,275	2,80	342,37
88.	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	10,872	900,00	9 784,80
89.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,79	0,00	0,00
90.	2666122800555	Element de inchidere	buc	3,214	54,00	173,56
91.	2666122803015	Bordura beton BP100.30.15	m	76,38	115,00	8 783,70
92.	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	67,818	950,00	64 427,10
93.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	62,576	64,00	4 004,86
94.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,166	5,00	45,84
95.	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	3,807	2,60	9,90
96.	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,252	24,00	6,05
97.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	4,739	10,00	47,39
98.	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	716,905	72,00	51 617,17
99.	2682132601471	Membrane Uniflex EKP	m2	290,657	74,00	21 508,62
100.	2682132601626	Carton bitumat	m2	93,93	10,00	939,30
101.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	2,316	4,80	11,11
102.	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,139	175,00	24,33
103.	2682162612450	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	489,46	83,50	40 869,91
104.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	303,623	26,00	7 894,20
105.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	20,067	20,00	401,34
106.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	136,017	96,00	13 057,63
107.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	16,871	86,00	1 450,91
108.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	4,20	20,00	84,00
109.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	18,00	17,50	315,00
110.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,453	17,50	25,43
111.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,031	20,00	40,62
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,00	3,60	0,00

112.						
113.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,909	20,00	58,18
114.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	11,95	64,00	764,80
115.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	7,71	126,00	971,46
116.	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	844,15	55,00	46 428,25
117.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	5,26	3 200,00	16 832,00
118.	2812106306010	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi	m2	5,08	3 200,00	16 256,00
119.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	6,00	350,00	2 100,00
120.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,46	24,00	11,04
121.	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	2,907	24,00	69,77
122.	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,683	24,00	16,39
123.	2873122004100	Plase sudate	kg	316,248	30,00	9 487,44
124.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,245	20,00	44,90
125.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,422	37,00	52,61
126.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,532	37,00	93,68
127.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	6,413	46,00	295,00
128.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	184,72	0,50	92,36
129.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	32,385	125,00	4 048,13
130.	2874115837745	Suruburi	buc	160,68	0,50	80,34
131.	2874115840603	Piulita	buc	802,672	0,50	401,34
132.	2874115893300	Bolt	buc	802,672	5,60	4 494,96
133.	2874117308500	Cartus	buc	802,672	1,00	802,67
134.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 659,513	1,80	6 587,12
135.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	2,565	20,00	51,30
136.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	33,992	54,00	1 835,57
137.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	3,214	65,00	208,91
138.	2875274000502	Cot burlan	buc	64,77	65,00	4 210,05
139.	2875274000503	Cot de capat	buc	32,385	65,00	2 105,03
140.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	32,385	54,00	1 748,79
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	3,214	65,00	208,91

141.						
142.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	22,495	25,00	562,38
143.	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,053	4 600,00	243,80
144.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,52	25,00	38,00
145.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,764	1,48	21,87
146.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,60	10,00	76,00
147.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	55,02	10,00	550,20
148.	4100126202818	Apa	m3	31,94	10,00	319,40
149.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	65,403	5,00	327,03
		Total materiale de construcții				833 865,36

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,207	250,00	51,75
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	250,00	15,75
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,128	250,00	32,00
4.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,147	485,00	71,30
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	2 025,00	1,20	2 430,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	15,149	126,00	1 908,78
7.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	83,442	1,25	104,29
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	30,893	10,00	308,93
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	55,342	10,00	553,42
10.	2922140007000	Macara	h-ut	16,679	200,00	3 335,80
11.	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,528	24,00	12,67
12.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	15,747	5,20	81,88
13.	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,09	45,00	4,05
14.	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,197	5,20	1,02
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	91,949	10,00	919,49
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,003	194,00	194,58
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	27,451	194,00	5 325,49
18.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	13,806	15,00	207,10
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,003	385,00	386,16
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	220,00	67,10
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,808	220,00	177,76
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,096	36,00	255,46
24.	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,196	22,00	4,31
25.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	4,806	25,00	120,15
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	15,149	32,00	484,77
27.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,914	25,00	22,86
28.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,162	15,00	2,43
29.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	5,701	15,00	85,54

		electric				
30.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,051	15,00	15,77
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,938	75,00	520,36
32.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	12,884	250,00	3 221,00
33.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	2,322	5,20	12,07
34.	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,282	5,20	1,47
35.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,16	36,00	41,76
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,21	250,00	52,50
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,277	220,00	6 220,94
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,76	156,00	118,56
		Total utilaje de construcții				27 369,89

Total	lei	1 322 816,22
Asigurari sociale si medicale	24 %	110 779,43
Cheltueli de transport	10 %	83 386,54
Total		1 516 982,19
Cheltueli de regie	7 %	106 188,75
Total		1 623 170,94
Beneficiu de deviz	5 %	81 158,55
Total		1 704 329,49
TVA	20 %	340 865,90

Total deviz: **2 045 195,39**

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	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	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			229,76 227,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 543,48
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			223,42 221,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	57,66	195,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 164,02
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			374,93 317,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	126,00	44,10
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	32,00	11,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 144,62
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			16,17 15,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 970,11
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			16,17 15,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 016,18
6	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t			115,32 115,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 225,00
7	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			1 675,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	250,00	1 675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 323,25

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			16,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
		Cheltuieli directe	lei			2 787,40
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			117,39 21,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	600,00	3,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	220,00	92,46
		Cheltuieli directe	lei			92,74
		1.2. Pardoseli, planseu				
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			374,93 317,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	126,00	44,10
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	32,00	11,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			2 654,51
11	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 029,70 1 027,50
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	57,66	720,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	57,66	306,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			15 661,74
12	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			0,74 0,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	57,66	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	57,66	0,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	24,00	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	24,00	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	250,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			233,34
13	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			18,20 17,30
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	57,66	8,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			3 003,40
14	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			374,93 317,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	126,00	44,10
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	32,00	11,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			2 422,05
15	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			245,01 197,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,11

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	126,00	36,53
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	32,00	9,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 582,75
16	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3			95,63
						92,83
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,6100	57,66	92,83
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 131,31
17	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t			115,32
						115,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 922,41
18	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			1 675,00
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	250,00	1 675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 072,00
19	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			16,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 163,48
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			117,17
						21,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	600,00	2,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	220,00	92,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,99
		1.3. Tavan				
21	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			230,00
						228,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	26,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	202,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,60
22	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			16,17
						15,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 008,09
23	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t			115,32
						115,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,22
24	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			1 673,08 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	250,00	1 673,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,75
25	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			16,76 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	220,00	16,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,90
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			106,92 22,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	22,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	600,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	220,00	84,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,39
		1.4. Timplarie				
27	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			24,22 24,22
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	57,66	12,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,04
28	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg			3,71 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	24,00	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	36,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,49
29	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2			76,94 76,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3300	57,66	76,69
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	10,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 278,72
		1.5. Acoperis				
30	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			41,72 41,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	57,66	20,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 254,96
31	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			39,23 38,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 126,26
32	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3			140,69 140,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	57,66	115,32

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	57,66	25,37
		Cheltuieli directe	lei			306,70
33	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			18,20
						17,30
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	57,66	8,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			2 607,77
34	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3			95,63
						92,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	57,66	92,83
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			1 644,88
35	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 029,70
						1 027,50
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	57,66	720,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	57,66	306,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			12 459,39
36	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t			115,32
						115,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
		Cheltuieli directe	lei			8 464,49
37	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			1 675,00
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	250,00	1 675,00
		Cheltuieli directe	lei			804,00
38	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			16,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
		Cheltuieli directe	lei			1 227,16
39	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			116,94
						21,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	600,00	2,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	220,00	92,58
		Cheltuieli directe	lei			56,13
		2. Inchideri si compartimentari				
40	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			37 656,20
						7 954,80
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	57,66	6 625,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	57,66	1 329,65
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	4,80	24 192,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	1,65	842,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	4,60	584,00
	00000052	Nisip	m3	2,7800	530,00	1 473,40
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	17,50	1 575,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	24,00	55,20
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	9 000,00	135,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	10,00	10,15
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	200,00	822,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	15,00	12,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 531,24
41	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			1 422,28 299,14
	7122050013400	Zidar	h-om	4,3580	57,66	251,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8300	57,66	47,86
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800	920,00	901,60
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	9 000,00	9,12
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,0100	1,65	33,02
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,5200	4,60	29,99
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1360	530,00	72,09
	4100126202818	Apa	m3	0,1320	10,00	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800	200,00	76,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 099,42
		3. Finisare interioara				
		3.1. Tavane				
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,28 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,88
43	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			100,05 88,22
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	57,66	88,22
	26531021008312	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400	1,50	10,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	15,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 521,64
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,28 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,88
45	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea silicato-acrilica in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite in 2 straturi	m2			37,78 19,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	57,66	19,03
	243011610350	Vopsea silicato-acrilica	kg	0,4000	46,00	18,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,65	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,20	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 238,67
		3.2. Pereti				
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,28 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,52
47	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau	m2			97,86

1	2	3	4	5	6	7
		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				69,19
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	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	1,65	13,04
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	4,60	2,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	530,00	12,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	10,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	10,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	15,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 679,59
48	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			82,13 70,35
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,35
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,50	10,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 226,47
49	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			35,74 31,71
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,80	4,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 274,61
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,28 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 363,24
51	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea silicato-acrilica in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite in 2 straturi	m2			37,78 19,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	57,66	19,03
	243011610350	Vopsea silicato-acrilica	kg	0,4000	46,00	18,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,65	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,20	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 674,27
52	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2			257,51 95,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	136,00	140,11
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	2,80	10,46
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	20,00	9,49
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	10,00	0,12
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 425,84
		3.3. Pardoseli				
		3.3.1. Tip 1				
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			779,82

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,00	690,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	75,00	31,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 005,97
54	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 200x200 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura	m2			450,18 44,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	57,66	44,98
	2663102100907	Beton marfa granit clasa C20/25/B25/M350	m3	0,2030	1 500,00	310,61
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,7200	30,00	52,63
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	1,65	7,57
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	24,00	1,27
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	12,50	0,33
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	2,60	0,77
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	24,00	0,47
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	4,50	2,62
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	4 600,00	18,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	10,00	0,02
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	22,00	0,44
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	24,00	0,98
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	45,00	0,54
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	24,00	0,05
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	485,00	7,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 793,80
55	CG48A1 k=5	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm)	m2			83,44 4,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	57,66	4,24
	2663102100907	Beton marfa granit clasa C20/25/B25/M350	m3	0,0102	1 500,00	76,46
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	22,00	0,11
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010	45,00	0,22
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	485,00	2,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 073,88
		3.3.2. Tip 2				
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			779,58 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 760,37
57	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			33,19 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 143,90
58	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			163,86 51,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,65	39,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	530,00	34,45

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	600,00	36,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,00	0,33
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	220,00	0,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 507,65
59	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			84,65
						40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,65	21,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	530,00	22,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 594,05
60	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			8,80
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	21,60	6,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 101,25
61	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			118,13
						27,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	72,00	86,94
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	9,50	2,99
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,25	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 784,53
62	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	m2			28,50
						13,84
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,65	7,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	530,00	7,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 566,53
63	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg			69,32
						4,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	64,00	65,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,58
64	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			301,61
						132,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	57,66	118,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	10,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,50	0,03
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	64,00	16,00
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	3,60	93,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	1,65	36,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	530,00	22,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	10,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 746,81
65	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			80,32 43,25
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	57,66	43,25
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	3,60	32,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	1,65	5,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 051,77
		3.3.3. Tip 3				
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			779,60 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	75,00	31,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 746,31
67	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			33,19 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 277,01
68	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			163,86 51,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,65	39,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	530,00	34,45
	1421102200161	Pietris ciuruit spatat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	600,00	35,99
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,00	0,33
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	220,00	0,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 665,54
69	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	m2			105,32 6,92
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2521302602950	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	95,00	98,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	10,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 355,91
70	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			33,19 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			957,75
71	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	m2			56,99 27,68
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	4,61
	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	1,65	14,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	530,00	14,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 274,84
72	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			301,61 132,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	57,66	118,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	10,00	0,18
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,50	0,03
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	64,00	16,00
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	3,60	93,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	1,65	36,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	530,00	22,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	10,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 746,81
73	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			80,32 43,25
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	57,66	43,25
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	3,60	32,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	1,65	5,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 051,77
		3.3.4. Tip 4; 5				
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			780,13 57,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,00	690,64
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	75,00	31,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,66

1	2	3	4	5	6	7
75	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			33,19 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			270,86
76	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			163,92 51,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,65	39,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	530,00	34,48
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	600,00	36,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,00	0,33
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	220,00	0,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			778,62
77	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			84,64 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,65	21,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	530,00	22,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			401,21
78	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			8,81 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	21,60	6,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			41,74
79	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			118,14 27,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	72,00	86,95
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	9,50	2,99
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,25	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			559,97
80	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			84,64 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,65	21,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	530,00	22,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,21
81	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg			69,47
						4,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,20
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	64,00	65,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,42
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor	m2			5,28
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,02
83	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			363,61
						167,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	57,66	150,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	57,66	16,73
	2661112800710	Placi porcelonata gr.10 mm	m2	1,0300	165,00	169,94
	2462106110405	Adeziv pentru placaje	kg	4,0500	3,60	14,58
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	20,00	6,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,60	3,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	10,00	0,45
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,50
		4. Timplarie				
84	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. Inklusiv 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			1 958,04
						42,08
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	57,66	38,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,03
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	85,00	39,94
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	125,00	20,63
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,48	1,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 225,17
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	m2			1 958,04
						42,10

1	2	3	4	5	6	7
		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 dispartitura 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)				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,03
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	85,00	39,95
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	125,00	20,61
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,48	1,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 579,00
86	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			1 916,44 32,28
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	57,66	29,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,50	1,50
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	85,00	14,02
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	125,00	15,39
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	1,48	1,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 634,32
87	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2			424,64 236,40
	7135010011440	Geamgiu	h-om	3,8000	57,66	219,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	4,80	81,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	1,65	14,85
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	1,65	1,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	72,00	0,73
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	530,00	7,89
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	26,00	13,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	1 380,00	1,64
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	175,00	14,48
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	10,00	1,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	20,00	50,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			713,40

1	2	3	4	5	6	7
88	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			89,16 23,06
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	57,66	18,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	64,00	64,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,51
89	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			93,29 5,19
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	85,00	85,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,57
90	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 suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex1 - 2.00x(2.10+0.44)(h) m)	m2			3 518,57 268,12
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	57,66	215,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,95
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,57
	2812106306010	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi	m2	1,0000	3 200,00	3 200,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	1,48	0,40
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	37,00	5,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	1,65	2,24
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,00	0,79
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	46,00	34,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 874,36
91	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, 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, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex2 - 0.84x2.08(h) m)	m2			3 502,38 253,73
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,58
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 200,00	3 200,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,48	0,42
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	37,00	5,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,65	2,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,03
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	46,00	32,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 129,17
92	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2			3 502,20 253,67

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,56
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 200,00	3 200,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,48	0,42
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	37,00	5,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,65	2,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	200,00	0,96
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	46,00	32,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	4,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 813,66
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 (Uex4 - 0.89x2.08(h) m)	m2			3 502,33 253,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,58
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 200,00	3 200,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,48	0,42
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	37,00	5,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,65	2,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	200,00	0,97
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	46,00	32,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 479,31
94	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint1 - 0.89x2.08(h) m)	m2			2 971,27 103,82
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	57,66	84,76
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	57,66	4,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,43
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 860,00	2 860,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	20,00	1,70
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	10,00	4,50
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	4,80	1,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 556,28
95	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint2 - 0.95x2.08(h) m)	m2			2 971,24 103,79
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	57,66	84,76
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	57,66	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 860,00	2 860,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	20,00	1,70
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	10,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	4,80	1,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 766,13
96	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia 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			2 971,24 103,79
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	57,66	84,76
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 860,00	2 860,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	20,00	1,70
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	10,00	4,50
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	4,80	1,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 032,57
97	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia 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 - 0.80x2.08(h) m)	m2			2 971,24 103,79
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	57,66	84,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	57,66	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 860,00	2 860,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	20,00	1,70
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	10,00	4,50
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	4,80	1,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 932,26
98	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc			497,15 144,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	350,00	350,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 982,90
99	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3	kg			75,11 19,03
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	37,00	0,11
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,48	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 400,94
100	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			1 331,90 539,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,70
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	46,00	538,21
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	46,00	179,42
	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	24,00	46,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 124,12

1	2	3	4	5	6	7
		5. Acoperis				
101	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			8,80 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	21,60	6,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 983,32
102	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			118,13 27,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	72,00	86,94
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	9,50	2,99
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,25	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 626,26
103	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	m2			210,63 13,84
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	8,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	5,77
	2521302602950	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	95,00	196,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	10,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 789,92
104	CA02C adoptata	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3			1 111,66 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100400	Cimentoplast densitate 400 kg/m3	m3	1,0250	760,00	786,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	36,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 720,78
105	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)	m2			79,00 33,64
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	57,66	33,64
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	900,00	45,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	10,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 174,62
106	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar	kg			69,32 4,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	64,00	65,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,48
107	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			2 046,69 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,65	651,74
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	530,00	717,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,00	3,71
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	250,00	150,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	15,00	4,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,34
108	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			8,80 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	21,60	6,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 021,85
109	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			118,13 27,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	72,00	86,94
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	9,50	2,99
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,25	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 166,71
110	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			120,55 27,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132601471	Membrane Uniflex EKP	m2	1,1500	74,00	89,35
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	9,50	2,99
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,25	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 017,41
111	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc			92,91 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	252312673115	Aerator pentru acoperis plat	buc	1,0000	75,00	75,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	64,00	0,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,47
112	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			11 885,60 1 297,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	57,66	1 167,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	57,66	129,75
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	46,00	345,03
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	9 000,00	9 536,84
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	24,00	81,60
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	150,00	451,58
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	22,60	58,32
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	20,00	60,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	10,00	14,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	250,00	37,43
	2955270002610	Fereastră circular electric	h-ut	0,3300	5,20	1,72
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	5,20	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 162,19
113	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	m			187,22 69,77

1	2	3	4	5	6	7
		beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	57,66	38,06
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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	26,00	50,02
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	20,00	3,12
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	10,00	5,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	126,00	6,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	1,65	3,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	530,00	3,86
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 380,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	5,60	34,94
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	1,00	6,24
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	0,50	3,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 710,35
114	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	m			265,52 79,57
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	57,66	39,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	57,66	28,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	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	26,00	86,53
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	20,00	4,16
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	10,00	10,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	126,00	10,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,65	7,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	530,00	7,17
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 380,00	0,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	5,60	46,59
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	1,00	8,32
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	0,50	4,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 542,26
115	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv	m			195,18 17,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	86,00	93,01
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	25,00	36,05
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	54,00	11,13
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	54,00	5,56
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	65,00	13,39
	28752740000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	65,00	13,39
	2874115837745	Suruburi	h-ut	10,0000	0,50	5,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 044,76
116	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv	m			232,54 20,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	96,00	102,82
	28752740000502	Cot burlan	buc	0,5000	65,00	33,15
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	54,00	13,77
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	0,50	0,26
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	125,00	31,88
	28752740000503	Cot de capat	buc	0,2500	65,00	16,58
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	54,00	13,77
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 532,85
		6. Fatada				
117	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe	m2			55,59

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)				43,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	9 000,00	2,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	9 000,00	0,90
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	9 000,00	2,70
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 860,00	0,58
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	20,00	0,06
	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>Cheltuieli directe</i>	lei			25 014,69
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,28
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,31
119	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			131,47
						98,02
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,65	17,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	530,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	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	10,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 589,70
120	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	m2			321,04
						168,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	57,66	138,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	57,66	30,50
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,60	14,54
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	3,60	18,18
	2682162612450	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	83,50	90,24
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	10,00	12,83
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,80	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	10,00	0,03
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	5,20	1,56
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	15,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 568,29
121	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	m2			282,57
						133,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	57,66	109,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	57,66	24,10
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,60	14,54
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	3,60	18,18
	2682162612450	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	83,50	90,24
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,00	11,11
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	3,60	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,80	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	10,00	0,03
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	5,20	0,16
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	15,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125 716,45
122	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			17,13
						6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	24,00	9,96
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 630,39
123	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			121,02
						70,35
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,35
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	22,00	50,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	10,00	0,04
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	5,20	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 843,04
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,28
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,59
125	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			1 178,18
						167,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	950,00	978,69
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,80	21,33
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	20,00	8,69
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	10,00	0,25
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	15,00	0,16
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	25,00	1,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 559,83
		7. Pereu (nod F)				
126	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m			207,02
						38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	0,0450	950,00	42,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,65	5,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	530,00	4,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122803015	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	115,00	115,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 733,34
127	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			877,76
						80,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	1,2700	600,00	762,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	194,00	33,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	156,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133 419,52
128	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)	m2			343,55
						5,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	5,78
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 375,00	323,78
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	3,26

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	194,00	2,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	194,00	2,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	385,00	5,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 109,67
129	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			255,10 60,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	57,66	58,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	57,66	1,82
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	116,00	117,74
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,65	2,64
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	1,65	25,95
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	530,00	2,65
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	530,00	45,42
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 387,69

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

Valoarea de deviz 1 410 708,83 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	5 064,97 164,97	1 823,39 59,39
2	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,23	6 675,26 420,91	1 535,31 96,81
3	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	15,60	129,74 129,74	2 023,87 2 023,87
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,95	16,72 0,00	634,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23	111,43 20,83	25,63 4,79
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	51,60	17,87 17,87	922,33 922,33
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,516	1 215,81 508,55	627,36 262,41
		<i>Total</i>	lei			7 592,37
		Total Terasament Inclusiv salariu				7 592,37 3 369,60
		1.2. Fundatii monolite F1-F7				
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,50	1 553,18 334,43	5 436,13 1 170,50
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	107,46 60,54	9 822,06 5 533,63
10	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	27,60	24,09 4,55	664,94 125,70
11	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	931,20	23,17 3,63	21 576,00 3 382,68
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30	buc	16,00	106,09 29,41	1 697,39 470,51

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	16,00	12,73 11,53	203,71 184,51
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	18,48	33,19 1,73	613,35 31,94
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	22,85	1 350,01 253,70	30 847,73 5 797,13
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	43,80	36,46 12,11	1 596,76 530,37
17	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	0,044	1 332,95 540,00	58,65 23,76
18	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	72,60	11,54 2,31	837,61 167,44
19	IzC14A1	Zidarie de 250 mm din caramizi fixate in chit ARNOLEX la cosuri industriale cu H<100 m, cu caramida fasonata, pe primii 0-50 m	m2	10,00	3 151,82 499,91	31 518,15 4 999,12
		<i>Total</i>	lei			104 872,48
		Total Fundatii monolite F1-F7 Inclusiv salariu				104 872,48 22 417,29
		1.3. Put de drenaj, groapa de captare a apei				

1	2	3	4	5	6	7
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3	0,14	1 321,14 253,71	184,96 35,52
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,02	1 863,00 799,72	1 900,26 815,71
22	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-10 - 1 buc; KII1-10-1 - 1 buc; KII 10-9 - 3 buc; KII O-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	SET	1,00	2 585,00 0,00	2 585,00 0,00
23	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc	6,00	53,05 14,70	318,27 88,22
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3	0,20	1 318,40 253,70	263,68 50,74
25	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,41	24,10 4,57	82,19 15,57
26	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,20	23,17 3,63	305,88 47,98
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	83,07	36,46 12,11	3 028,37 1 005,89
28	CL22A	Capace din tabla striata de 3 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund,	m2	1,35	1 331,38 317,13	1 797,36 428,12

1	2	3	4	5	6	7
		montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului				
29	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,151	1 331,66 539,54	201,08 81,47
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	1,10	1 349,62 253,70	1 484,58 279,07
31	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1,92 kg/m2)	kg	28,80	33,19 1,73	955,88 49,82
32	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,80	107,22 60,54	943,52 532,78
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3	1,10	1 318,42 253,70	1 450,26 279,07
		<i>Total</i>	lei			15 501,29
		Total Put de drenaj, groapa de captare a apei Inclusiv salariu				15 501,29 3 709,96
		1.4. Consolidarea gurilor				
34	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc	31,00	53,04 14,70	1 644,34 455,80
35	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63	buc	4,00	70,73 19,61	282,90 78,42

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
36	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,00	12,73 11,53	267,37 242,17
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,00	12,73 11,53	267,37 242,17
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	4,00	12,73 11,53	50,93 46,13
39	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	14,98	102,88 54,78	1 541,12 820,56
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	475,60	36,46 12,11	17 338,21 5 758,85
41	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,476	1 331,76 539,66	633,92 256,88
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	8,50	33,20 1,74	282,19 14,76
43	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	114,93	24,09 4,56	2 768,99 523,55
44	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	629,80	23,17 3,63	14 592,50 2 287,78
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	8,25	1 349,99	11 137,42

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15			253,70	2 093,06
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3	1,44	1 318,68 253,70	1 898,90 365,33
47	CD65E	Zidarie complexa din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	3,92	2 721,78 397,28	10 669,37 1 557,34
		<i>Total</i>	lei			63 375,53
		Total Consolidarea golurilor Inclusiv salariu				63 375,53 14 742,80
		1.5. Camasiure pereti				
48	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	820,00	55,59 43,25	45 580,38 35 460,90
49	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasiure cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime Vezi plansa 14 03/2020-2-1-CBA notele 1-3. Consum: Otel beton - 1.00 kg/m2, Plase sudate - 2.576 kg/m2	m2	410,00	468,56 185,09	192 109,34 75 886,32
		<i>Total</i>	lei			237 689,72
		Total Camasiure pereti Inclusiv salariu				237 689,72 111 347,22
		1.6. Nod B si Nod C				
50	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc	62,00	53,04 14,70	3 288,69 911,60
51	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura,	buc	62,00	13,65 11,53	846,48 714,99

1	2	3	4	5	6	7
		monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor				
52	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	68,16	114,08 72,08	7 775,72 4 912,64
53	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	172,52	25,77 5,71	4 446,06 984,78
54	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	822,88	24,16 4,09	19 877,78 3 368,72
55	CC02L1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,16	24,42 4,32	1 297,99 229,89
56	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	44,00	28,91 20,18	1 272,17 887,96
57	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	64,00	96,30 43,25	6 163,39 2 767,68
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3	10,40	1 156,76 57,66	12 030,33 599,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			56 998,61
		Total Nod B si Nod C Inclusiv salariu				56 998,61 15 377,93
		1.7. Parapet				
59	CD60D	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m	100m2	0,19	37 676,11 7 954,68	7 158,46 1 511,39
60	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	35,16	93,87 57,66	3 300,46 2 027,33
61	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	90,46	25,77 5,71	2 331,18 516,40
62	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	411,97	24,16 4,09	9 951,72 1 686,56
63	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp - carcasa K1	kg	316,50	33,48 2,02	10 596,68 638,76
64	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3	9,40	1 156,76 57,66	10 873,52 542,00
		<i>Total</i>	lei			44 212,02
		Total Parapet Inclusiv salariu				44 212,02 6 922,44
		1.8. Cos de fum				

1	2	3	4	5	6	7
65	CL10B1	Constructii metalice de sustinere a cosului de fum gata confectionate, la inaltime peste 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	2,53	39 575,32 2 421,72	100 125,57 6 126,95
66	CL01B	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TPI 907-2-264.86 din otel gata confectionati6 livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv	t	2,60	56 296,54 807,24	146 371,00 2 098,82
67	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,05	1 990,60 518,80	99,53 25,94
68	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	5,13	1 331,85 539,70	6 832,40 2 768,66
69	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	128,00	55,53 43,25	7 108,14 5 535,36
		<i>Total</i>	lei			260 536,64
		Total Cos de fum Inclusiv salariu				260 536,64 16 555,73
		<i>Total</i>	lei			790 778,66
		Total Incapere pentru utilaje Inclusiv salariu				790 778,66 194 442,97
		2. Depozit carbune si incaperi auxiliare				
		2.1. Terasament				
70	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu	100 m3	0,62	5 064,89 164,89	3 140,23 102,23

1	2	3	4	5	6	7
		volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2				
71	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	15,60	129,74 129,74	2 023,87 2 023,87
72	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,23	6 675,26 420,91	1 535,31 96,81
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,95	16,72 0,00	634,48 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23	111,43 20,83	25,63 4,79
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	77,60	17,87 17,87	1 387,07 1 387,07
76	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,775	1 215,82 508,59	942,26 394,16
		<i>Total</i>	lei			9 688,85
		Total Terasament Inclusiv salariu				9 688,85 4 008,93
		2.2. Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2				
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu	m3	2,00	1 553,31 334,43	3 106,61 668,86

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
78	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	91,50	107,42 60,54	9 829,21 5 539,69
79	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	66,50	24,09 4,56	1 602,21 302,95
80	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	241,74	23,17 3,63	5 601,15 878,16
81	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	23,04	33,19 1,73	764,75 39,84
82	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3	4,10	1 318,88 253,70	5 407,41 1 040,18
83	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	14,20	1 349,96 253,70	19 169,49 3 602,60
84	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic)	m2	5,34	93,42 6,92	498,84 36,96
85	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	76,50	11,54 2,31	882,46 176,44
86	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	16,50	36,46	601,53

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			12,11	199,78
87	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,02	1 331,00 539,00	26,62 10,78
		<i>Total</i>	lei			47 490,28
		Total Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2 Inclusiv salariu				47 490,28 12 496,24
		2.3. Centura monolita Cm1				
88	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,00	93,95 57,66	939,53 576,60
89	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,98	25,77 5,71	746,86 165,43
90	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	130,68	23,17 3,63	3 027,89 474,72
91	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	2,00	1 350,11 253,71	2 700,22 507,41
		<i>Total</i>	lei			7 414,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Centura monolita Cm1 Inclusiv salariu				7 414,50 1 724,16
		2.4. Coloane monolite C1, C2				
92	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	21,42	93,60 57,66	2 004,84 1 235,08
93	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	33,60	25,77 5,71	865,96 191,78
94	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	119,76	23,17 3,63	2 774,87 435,05
95	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	12,00	28,91 20,18	346,95 242,17
96	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	12,00	96,30 43,25	1 155,64 518,94
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	2,46	1 349,86 253,70	3 320,65 624,11
		<i>Total</i>	lei			10 468,91
		Total Coloane monolite C1, C2 Inclusiv salariu				10 468,91 3 247,13
		2.5. Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi				
98	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru	m2	27,55	94,25 57,66	2 596,60 1 588,59

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
99	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	36,00	40,45 25,95	1 456,09 934,09
100	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	61,03	25,77 5,71	1 572,79 348,38
101	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	253,64	23,17 3,63	5 876,89 921,40
102	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	5,51	1 349,93 253,70	7 438,09 1 397,91
103	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic)	m2	3,76	93,41 6,91	351,22 26,00
		<i>Total</i>	lei			19 291,68
		Total Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi Inclusiv salariu				19 291,68 5 216,37
		2.6. Planseu monolit Pm1				
104	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	45,00	93,95 57,66	4 227,87 2 594,71

1	2	3	4	5	6	7
105	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	125,00	40,48 25,95	5 060,38 3 243,38
106	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	38,80	24,04 3,98	932,83 154,36
107	CC02M2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,50	24,34 4,27	255,57 44,80
108	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	716,05	23,58 3,52	16 884,28 2 518,53
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	6,40	1 349,93 253,70	8 639,53 1 623,71
		<i>Total</i>	lei			36 000,46
		Total Planseu monolit Pm1 Inclusiv salariu				36 000,46 10 179,49
		2.7. Gauri G1; G2				
110	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,00	104,03 54,78	520,14 273,88
111	CC02I	Armaturi din otel beton A240	kg	9,56	25,62	244,97

1	2	3	4	5	6	7
		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			5,71	54,60
112	CC02I2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,20	25,97 6,05	290,83 67,81
113	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	84,55	23,75 3,63	2 007,77 307,16
114	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,20	1 768,00 354,65	353,60 70,93
		<i>Total</i>	lei			3 417,31
		Total Gauri G1; G2 Inclusiv salariu				3 417,31 774,38
		<i>Total</i>	lei			133 771,99
		Total Depozit carbune si incaperi auxiliare Inclusiv salariu				133 771,99 37 646,70

		Total	lei	924 550,65
		Asigurari sociale si medicale	24 %	55 701,52
		Cheltueli de transport	10 %	66 112,48
		Total		1 046 364,65
		Cheltueli de regie	7 %	73 245,53
		Total		1 119 610,18
		Beneficiu de deviz	5 %	55 980,51

1	2	3	4	5	6	7
		Total				1 175 590,69
		TVA	20 %			235 118,14
		Total deviz:				1 410 708,83
		Inclusiv salariu				232 089,67

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 1 410 708,83 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	44,685	57,66	2 576,54
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	590,40	57,66	34 042,46
3.	7123010010200	Betonist	h-om	372,515	57,66	21 479,21
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	666,15	57,66	38 410,22
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	912,806	57,66	52 632,41
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	230,415	57,66	13 285,74
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,964	57,66	343,88
8.	7134050013250	Izolator	h-om	74,637	57,66	4 303,56
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,904	57,66	571,06
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	54,484	57,66	3 141,55
11.	7212030022700	Sudor	h-om	95,07	57,66	5 481,73
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,70	57,66	501,64

13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	120,20	57,66	6 930,73
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	118,954	57,66	6 858,89
15.	7422010060100	Timplar	h-om	12,40	57,66	714,98
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,305	57,66	3 707,83
17.	9310060019901	Chesonier	h-om	70,20	57,66	4 047,74
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	553,957	57,66	31 941,18
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,698	57,66	270,89
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,697	57,66	847,43
		Total manopera				232 089,67

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,528	530,00	279,84
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,285	10,00	92,85
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	600,00	1,20
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,181	600,00	2 508,60
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	57,138	530,00	30 283,14
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,684	530,00	2 482,52
7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,137	530,00	602,61
8.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,13	530,00	68,90
9.	1592127301140	Alcool metilic (metanol)	kg	6,00	24,00	144,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,676	5,20	45,10
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,126	9 000,00	1 134,00
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,032	9 000,00	9 288,00
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,592	9 000,00	5 328,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,134	300,00	40,20
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,007	9 000,00	63,00
16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,284	9 000,00	2 556,00
17.	2010237318750	Distantieri	buc	1 213,245	2,50	3 033,15
18.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,113	4 860,00	549,18
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	47,763	72,00	3 438,93
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,91	0,70	10,44
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	700,00	5,60
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	44,73	24,00	1 073,52
23.	2320166200676	White spirit	kg	15,551	24,00	373,23
24.	2320187315789	Decofrol	kg	50,276	15,00	754,15
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,365	12,50	279,57
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	215,215	24,00	5 165,16
27.	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	2,00	36,00	72,00
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	171,903	24,00	4 125,68
29.	2430126108726	Email PF	kg	68,106	46,00	3 132,87
30.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	22,702	46,00	1 044,29
31.	2430226102109	Chit arnolox fh nii 5823	m3	0,262	36,00	9,43
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,715	28,00	132,03
33.	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	5 210,00	4,80	25 008,00
34.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 537,36	4,80	12 179,33
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 574,735	1,50	23 362,11
36.	26511221004022	Ciment M-400	kg	308,418	1,50	462,62
37.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci	kg	62,418	1,50	93,63

		S1500				
38.	2652102100713	Var pasta	m3	1,62	1 380,00	2 235,60
39.	2652102100737	Var hidratat	kg	76,493	4,60	351,87
40.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	100,00	100,00
41.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,00	355,00	355,00
42.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	400,00	1 200,00
43.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	280,00	280,00
44.	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	7,262	950,00	6 898,90
45.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	86,83	980,00	85 093,40
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,079	780,00	61,62
47.	2664102101207	Mortar M 100-T (pt. informatie)	m3	29,848	0,00	0,00
48.	2664102101214	Mortar M 50-T(pt.informatie)	m3	17,482	0,00	0,00
49.	2682162611550	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	9,422	83,50	786,74
50.	2710602000016	Otel beton profil neted A500C D = 6 mm	kg	426,40	18,50	7 888,40
51.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	17,10	18,50	316,35
52.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,135	18,50	2,50
53.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	665,553	18,50	12 312,76
54.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	4 464,357	18,50	82 590,60
55.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	54,489	18,50	1 008,05
56.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	22,243	18,50	411,50
57.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	10,80	20,00	216,00
58.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	10,40	30,00	312,00
59.	2732103646233	Tabla striata de 3 mm grosime	kg	37,26	30,00	1 117,80
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,585	20,00	191,70
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	54,732	20,00	1 094,64
62.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,675	20,00	13,50
63.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	170,56	37,00	6 310,72
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	626,77	24,00	15 042,48
65.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 530,00	36,00	91 080,00
66.	2811106313695	Cos de fum	kg	2 600,00	55,00	143 000,00
67.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	24,00	0,00
68.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	64,40	20,00	1 288,00
69.	2811236832352	Burghiu widia	buc	171,78	25,00	4 294,50
70.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,437	24,00	10,49
71.	2873122004100	Plase sudate	kg	399,273	30,00	11 978,19
72.	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirma 3-4 mm OL 37	kg	1 098,406	30,00	32 952,18
73.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	26,92	20,00	538,40
74.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	114,16	37,00	4 223,92
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,095	37,00	114,52
76.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,456	37,00	90,87
77.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	20,52	12,50	256,50
78.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	51,141	2,60	132,96
79.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	51,141	0,50	25,56
80.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	20,52	1,50	30,78
81.	2874115883700	Saiba M 20	buc	20,52	1,20	24,62
82.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,341	0,50	0,67

83.	2874136313300	Diblu din metal	buc	62,00	1,20	74,40
84.	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	1,00	650,00	650,00
85.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,182	20,00	163,64
86.	2881116002700	Disc abraziv	buc	7,50	32,00	240,00
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 874,765	1,48	4 254,66
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,474	10,00	264,74
89.	4100126202818	Apa	m3	2,019	10,00	20,19
		Total materiale de constructii				661 124,80

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,98	485,00	960,30
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	126,00	126,00
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,02	126,00	1 136,52
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	20,536	10,00	205,36
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03	10,00	0,30
7.	2922140007000	Macara	h-ut	8,161	200,00	1 632,20
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	18,405	7,50	138,05
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,062	10,00	0,62
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	21,94	350,00	7 679,00
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,184	220,00	40,48
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,20	36,00	79,20
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	45,93	22,00	1 010,46
14.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	10,00	5,20	52,00
15.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	24,00	15,00	360,00
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,853	25,00	46,33
17.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	9,02	24,00	216,48
18.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	13,20	12,50	165,00
19.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,154	15,00	2,31
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	49,215	15,00	738,23
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,174	75,00	913,05
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,15	45,00	6,76
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,60	87,00	226,20
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,456	87,00	213,67
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,928	250,00	482,00
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	12,086	250,00	3 021,50
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,984	250,00	5 496,00
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,768	220,00	1 268,96
		Total utilaje de constructii				31 336,18

Total	lei	924 550,65
Asigurari sociale si medicale	24 %	55 701,52
Cheltueli de transport	10 %	66 112,48

Total		1 046 364,65
Cheltueli de regie	7 %	73 245,53
Total		1 119 610,18
Beneficiu de deviz	5 %	55 980,51
Total		1 175 590,69
TVA	20 %	235 118,14
Total deviz:		1 410 708,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incapere pentru utilaje				
		1.1. Terasament				
1	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			5 064,97 164,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,97
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	350,00	4 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 823,39
2	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			6 675,26 420,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	57,66	420,91
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	350,00	6 254,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 535,31
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	m3			129,74 129,74

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare				
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 023,87
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			16,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,48
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			111,43
						20,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,63
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,33
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 215,81
						508,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,36
		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)	m3			1 553,18
						334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,50	283,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	530,00	420,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	600,00	439,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	36,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 436,13
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			107,46
						60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	72,00	6,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	9 000,00	31,51
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	9 000,00	4,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 822,06
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			24,09
						4,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			664,94
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			23,17 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 576,00
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			106,09 29,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	29,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,48	11,66
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	25,00	63,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	7,50	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 697,39
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			12,73 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,71
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			33,19 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,35
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 350,01 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 019,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 847,73
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,46 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,48	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 596,76
17	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de email PF-115, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile	t			1 332,95 540,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	540,00
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	46,00	538,41
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	46,00	179,77
	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	24,00	46,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,65
18	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			11,54 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	12,50	1,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,07
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	24,00	7,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	10,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			837,61
19	IzC14A1	Zidarie de 250 mm din caramizi fixate in chit ARNOLEX la cosuri industriale cu H<100 m, cu caramida fasonata, pe primii 0-50 m	m2			3 151,82 499,91
	7134050013250	Izolator	h-om	7,4000	57,66	426,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2700	57,66	73,23
	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	521,0000	4,80	2 500,80
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,7500	32,00	24,00
	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,0262	36,00	0,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	24,00	10,08
	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	0,2000	36,00	7,20
	1592127301140	Alcool metilic (metanol)	kg	0,6000	24,00	14,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	5,20	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600	87,00	22,62
	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	0,1000	126,00	12,60
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,3200	12,50	16,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000	5,20	5,20
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	2,4000	15,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 518,15
		1.3. Put de drenaj, groapa de captare a apei				
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3			1 321,14 253,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	950,00	990,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,96
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 863,00 799,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,85
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,4100	980,00	404,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	780,00	60,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	530,00	85,22

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,26
22	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-10 - 1 buc; KIIPII-10-1 - 1 buc; KI 10-9 - 3 buc; KIIO-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	SET			2 585,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	400,00	1 200,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	1,0000	650,00	650,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	24,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 585,00
23	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc			53,05 14,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,48	5,83
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	25,00	31,50
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	7,50	1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,27
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3			1 318,40 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	950,00	988,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,68
25	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,10 4,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,19
26	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,17 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,88
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,46 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,48	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 028,37
28	CL22A	Capace din tabla striata de 3 mm grosime cu	m2			1 331,38

1	2	3	4	5	6	7
		intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului				317,13
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2732103646233	Tabla striata de 3 mm grosime	kg	27,6000	30,00	828,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	20,00	160,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	20,00	10,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	18,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	24,00	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	24,00	8,64
		Cheltuieli directe	lei			1 797,36
29	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionarii si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de email PF-115, a confectionarii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 331,66 539,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,54
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	46,00	538,28
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	46,00	179,40
	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	24,00	46,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,03
		Cheltuieli directe	lei			201,08
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 349,62 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 019,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Cheltuieli directe	lei			1 484,58
31	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1,92 kg/m2)	kg			33,19 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			955,88
32	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinurile	m2			107,22 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	72,00	6,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	9 000,00	31,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	9 000,00	4,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			943,52
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3			1 318,42 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	950,00	988,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,26
		1.4. Consolidarea golurilor				
34	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc			53,04 14,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,48	5,83
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	25,00	31,50
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	7,50	1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 644,34
35	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63 cm	buc			70,73 19,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	19,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,48	7,77
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	25,00	42,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	7,50	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,90
36	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			12,73 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,37
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			12,73 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,37
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			12,73 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,93
39	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			102,88 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,66	44,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	72,00	7,92
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	9 000,00	13,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 541,12
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,46 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,48	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 338,21
41	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 331,76 539,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,66
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	46,00	538,17
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	46,00	179,37
	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	24,00	46,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			633,92
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			33,20 1,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,19
43	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,09 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 768,99
44	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,17 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 592,50
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 349,99 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 019,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 137,42
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3			1 318,68 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	950,00	988,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 898,90
47	CD65E	Zidarie complexa din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3			2 721,78 397,28
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8300	57,66	336,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0600	57,66	61,12
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	403,0000	4,80	1 934,40
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	9 000,00	9,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,7200	1,50	80,58
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3600	4,60	61,46
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2900	530,00	153,73
	4100126202818	Apa	m3	0,5150	10,00	5,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 669,37
		1.5. Camasiure pereti				
48	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			55,59 43,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	9 000,00	2,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	9 000,00	0,90
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	9 000,00	2,70
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 860,00	0,58
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	20,00	0,06
	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>Cheltuieli directe</i>	lei			45 580,38
49	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasiure cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime Vezi plansa 14 03/2020-2-1-CBA notele 1-3. Consum: Otel beton - 1.00 kg/m2, Plase sudate - 2.576 kg/m2	m2			468,56 185,09
	7123020011140	Fiarar beton	h-om	0,8000	57,66	46,13
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,4400	57,66	83,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9700	57,66	55,93
	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirma 3-4 mm OL 37	kg	2,5760	30,00	80,37
	2710602000016	Otel beton profil neted A500C D = 6 mm	kg	1,0000	18,50	19,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,0000	1,50	53,04
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0038	1 380,00	5,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1340	530,00	73,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	10,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	24,00	12,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	24,00	9,98
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	37,00	15,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	1,48	7,70
	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	15,00	1,80
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	24,00	0,53
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0220	126,00	2,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192 109,34
		1.6. Nod B si Nod C				
50	RCsB21C k=1.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc			53,04 14,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,48	5,83
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	25,00	31,50
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	7,50	1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 288,69

1	2	3	4	5	6	7
51	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc			13,65 11,53
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	1,50	0,45
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	530,00	0,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	10,00	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	9 000,00	0,73
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	20,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,48
52	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			114,08 72,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,50	0,02
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,60	0,13
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	20,00	0,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	72,00	10,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	8,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	9 000,00	13,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 775,72
53	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,77 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 446,06
54	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,16 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 877,78
55	CC02L1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,42 4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	200,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 297,99
56	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a	buc			28,91

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm				20,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	37,00	8,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	1,48	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 272,17
57	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			96,30 43,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	37,00	49,58
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	1,48	3,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 163,39
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1 156,76 57,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 044,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,56
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	485,00	48,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	22,00	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 030,33
		1.7. Parapet				
59	CD60D	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m	100m2			37 676,11 7 954,68
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	57,66	6 625,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	57,66	1 329,53
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	4,80	24 192,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	1,50	765,89
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	4,60	584,00
	00000052	Nisip	m3	2,7800	530,00	1 472,84
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	18,50	1 665,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	24,00	55,21
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	9 000,00	142,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	10,00	10,11
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	200,00	822,11
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	15,00	12,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 158,46
60	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			93,87 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	72,00	9,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	8,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	8,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,46
61	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,77 5,71

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 331,18
62	CC02L2	Armături 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			24,16 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 951,72
63	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp - carcasa K1	kg			33,48 2,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 596,68
64	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1 156,76 57,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 044,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,56
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	485,00	48,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	22,00	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 873,52
		1.8. Cos de fum				
65	CL10B1	Constructii metalice de sustinere a cosului de fum gata confectionate, la inaltime peste 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			39 575,32 2 421,72
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	36,0000	57,66	2 075,76
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	36,00	36 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	37,00	7,40
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	12,50	50,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,20	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	24,00	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	24,00	10,81
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	87,00	17,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,2000	250,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 125,57
66	CL01B	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TII 907-2-264.86 din otel gata confectionati6 livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv	t			56 296,54 807,24
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,2000	57,66	645,79
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7000	57,66	40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2811106313695	Cos de fum	kg	1 000,0000	55,00	55 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	37,00	27,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	12,50	50,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,20	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	24,00	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	24,00	3,60
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	30,00	120,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,0000	24,00	72,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5500	250,00	137,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	87,00	65,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 371,00
67	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 990,60 518,80
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,60
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	530,00	720,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,00	3,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	250,00	150,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	15,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,53
68	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			1 331,85 539,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,70
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	46,00	538,20
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	46,00	179,40
	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	24,00	46,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 832,40
69	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			55,53 43,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	9 000,00	2,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	9 000,00	0,91
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	9 000,00	2,67
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 860,00	0,57
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	20,00	0,06
	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>Cheltuieli directe</i>	lei			7 108,14
		2. Depozit carbune si incaperi auxiliare				
		2.1. Terasament				
70	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			5 064,89 164,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,89
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	350,00	4 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 140,23
71	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			129,74 129,74

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare				
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 023,87
72	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			6 675,26 420,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	57,66	420,91
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	350,00	6 254,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 535,31
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			16,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,48
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			111,43 20,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,63
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,07
76	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 215,82 508,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			942,26
		2.2. Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2				
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 553,31 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,50	283,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	530,00	420,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	600,00	439,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	36,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 106,61
78	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			107,42 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	72,00	6,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	9 000,00	31,48

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	9 000,00	4,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 829,21
79	CC01C	Armături din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,09 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 602,21
80	CC01D1	Armături din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,17 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 601,15
81	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			33,19 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,75
82	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5	m3			1 318,88 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	950,00	988,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 407,41
83	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 349,96 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 019,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 169,49
84	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic)	m2			93,42 6,92
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2682162611550	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0200	83,50	86,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	10,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,84
85	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra	m2			11,54

1	2	3	4	5	6	7
		vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	12,50	1,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,07
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	24,00	7,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	10,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,46
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,46 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,48	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			601,53
87	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			1 331,00 539,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,00
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	46,00	538,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	46,00	179,50
	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	24,00	47,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,62
		2.3. Centura monolita Cm1				
88	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			93,95 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	72,00	9,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			939,53
89	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,77 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			746,86
90	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			23,17 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 027,89
91	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 350,11 253,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 019,69
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,22
		2.4. Coloane monolite C1, C2				
92	CB03E	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			93,60 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	20,00	0,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	72,00	9,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	8,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	8,82
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 004,84
93	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,77 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			865,96
94	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			23,17 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 774,87
95	CC13D	Innădirea prin sudare electrică la bancă a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			28,91 20,18

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	37,00	8,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	1,48	0,59
		Cheltuieli directe	lei			346,95
96	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			96,30 43,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	37,00	49,58
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	1,48	3,48
		Cheltuieli directe	lei			1 155,64
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 349,86 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 019,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Cheltuieli directe	lei			3 320,65
		2.5. Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi				
98	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			94,25 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	72,00	9,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			2 596,60
99	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			40,45 25,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	20,00	8,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	9 000,00	4,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			1 456,09
100	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,77 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			1 572,79
101	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in	kg			23,17

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 876,89
102	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 349,93 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 019,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 438,09
103	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic)	m2			93,41 6,91
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2682162611550	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0200	83,50	86,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	10,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,22
		2.6. Planseu monolit Pm1				
104	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			93,95 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	72,00	9,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 227,87
105	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			40,48 25,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	20,00	8,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	9 000,00	4,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 060,38
106	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,04 3,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			932,83
107	CC02M2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de santier, 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			24,34 4,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602400000	Oțel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,57
108	CC02N2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de santier, 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			23,58 3,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	57,66	3,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 884,28
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 349,93 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	980,00	1 019,51
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 639,53
		2.7. Gauri G1; G2				
110	CB03D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în pereți și diafragme la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			104,03 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,66	44,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	20,00	0,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	72,00	7,92
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	9 000,00	14,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,14
111	CC02I	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,62 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,97
112	CC02I2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,97 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	57,66	5,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,18
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,83
113	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,75 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 007,77
114	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 768,00 354,65
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	57,66	299,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	57,66	54,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	1,50	468,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	530,00	405,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7450	600,00	459,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	10,00	3,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,60

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

Valoarea de deviz 4 107 958,42 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	476,88 49,59	27 182,43 2 826,49
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	405,87 45,55	10 552,53 1 184,34
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	305,47 45,55	7 331,19 1 093,23

1	2	3	4	5	6	7
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	12,00	257,29 36,90	3 087,50 442,83
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	242,23 36,90	13 322,73 2 029,63
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	221,36 29,98	10 404,12 1 409,21
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	207,31 29,98	1 865,78 269,84
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	184,22 29,98	2 210,60 359,80
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	178,19 29,98	3 385,67 569,68

1	2	3	4	5	6	7
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	3,00	85,83 29,98	257,48 89,95
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	243,63 59,97	19 490,60 4 797,32
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	257,19 65,73	7 201,30 1 840,50
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	278,60 69,19	6 964,95 1 729,80
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	312,27 77,26	6 869,93 1 699,82
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	497,09 88,80	7 953,42 1 420,74
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	780,83 115,32	12 493,27 1 845,12
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	233,70 119,36	233,70 119,36

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	239,70 119,36	239,70 119,36
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	241,70 119,36	241,70 119,36
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	248,70 119,36	248,70 119,36
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	359,31 167,21	359,31 167,21
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	378,31 167,21	378,31 167,21
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,00	511,36 237,56	511,36 237,56

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 108x4.0				
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	1,00	564,36 237,56	564,36 237,56
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	1,00	738,90 273,89	738,90 273,89
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	32,00	899,25 65,73	28 776,11 2 103,44
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	14,00	1 094,59 74,96	15 324,20 1 049,41
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	7,00	1 214,96 86,49	8 504,73 605,43
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	8,00	1 490,39 100,91	11 923,12 807,24
30	TfB01G1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	8,00	1 539,31 115,32	12 314,50 922,56
31	TfB01H1	Montarea venei fluture cu flansa	buc	8,00	2 196,27	17 570,19

1	2	3	4	5	6	7
		Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150			141,27	1 130,14
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	4,00	843,34 14,42	3 373,34 57,66
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6	buc	3,00	843,34 14,42	2 530,01 43,25
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc	19,00	621,24 8,65	11 803,50 164,33
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc	4,00	123,24 8,65	492,95 34,60
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	721,25 65,73	5 770,03 525,86
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	1 210,96 86,49	3 632,89 259,47
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	2 266,39 100,91	6 799,18 302,72
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	763,51 9,23	2 290,52 27,68
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	971,07 16,15	5 826,39 96,87
41	ID13B	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de	buc	8,00	202,51	1 620,04

1	2	3	4	5	6	7
		distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"			9,23	73,80
42	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	217,97 5,77	3 051,52 80,72
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	48,26 13,26	14 478,54 3 978,54
		<i>Total</i>	lei			300 171,30
		Total Lucrari sanitar-tehnice Inclusiv salariu				300 171,30 37 432,89
		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	55,81 37,48	10 567,51 7 096,68
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	m2	189,35	149,29 103,79	28 267,69 19 652,26
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	m	22,00	43,98 20,76	967,64 456,67
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	m2	75,08	182,25 136,65	13 683,69 10 260,02
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	m2	96,40	75,98 29,98	7 324,40 2 890,38

1	2	3	4	5	6	7
		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	64,61 19,72	7 610,57 2 323,01
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	68,64 29,98	3 603,44 1 574,12
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	153,00	250,38 13,55	38 307,94 2 073,17
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	153,00	37,16 33,96	5 685,75 5 196,15
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	48,60	472,26 13,55	22 951,95 658,53
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta	m2	48,60	37,16 33,96	1 806,04 1 650,52

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			140 776,62
		Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu				140 776,62 53 831,51
		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 inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,45	51 193,73 4 901,22	23 037,18 2 205,55
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	1 343,11 539,69	604,40 242,86
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg	1 884,50	42,79 6,92	80 636,01 13 039,23
		<i>Total</i>	lei			104 277,59
		Total Canale de fum colectoare interioare Inclusiv salariu				104 277,59 15 487,64
		<i>Total</i>	lei			545 225,51
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			25 620,49
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			42 616,28
		<i>Total</i>				613 462,28
		<i>Cheltueli de regie</i>	7 %			42 942,36
		<i>Total</i>				656 404,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			32 820,23
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				689 224,87 106 752,04
		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	8 007,51 6 919,20	24 022,53 20 757,60
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	3,00	594,92 288,30	1 784,76 864,90
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	6 139,69 5 189,40	24 558,74 20 757,60
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	16,00	605,23 144,15	9 683,68 2 306,40
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc	2,00	2 254,89 357,49	4 509,78 714,98
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501 - 1000 l	buc	2,00	1 424,10 374,79	2 848,20 749,58
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc	2,00	1 264,42 271,00	2 528,83 542,00
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00	361,05 201,81	361,05 201,81
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,00	1 219,47 386,32	1 219,47 386,32
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,00	132,62 132,62	397,85 397,85
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	2,00	132,62	265,24

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"			132,62	265,24
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	1,00	498,63 420,92	498,63 420,92
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc	1,00	6 696,46 219,11	6 696,46 219,11
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc	1,00	75,87 13,84	75,87 13,84
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc	2,00	16,91 14,42	33,82 28,83
		<i>Total</i>	lei			79 484,91
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			11 670,48
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 673,26
		<i>Total</i>				93 828,65
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			18 478,25
		<i>Total</i>				112 306,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			5 615,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				117 922,25 48 626,98
		3. Utilaj				
73	pert furnizor	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	3,00	120 000,00 0,00	360 000,00 0,00
74	pert furnizor	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	3,00	106 000,00 0,00	318 000,00 0,00
75	pert furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,00	156 000,00 0,00	624 000,00 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	95 000,00 0,00	285 000,00 0,00
77	pert	Pompa de circulatie(ACM),	buc	2,00	16 800,00	33 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW			0,00	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	14 950,00 0,00	44 850,00 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	6 000,00 0,00	24 000,00 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	5 700,00 0,00	11 400,00 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	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
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	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	530,00 0,00	1 060,00 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	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
87	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,00	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
88	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,00	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
89	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,00	1 420,00 0,00	1 420,00 0,00
90	pert furnizor	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 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	9 300,00 0,00	9 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
93	pert furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	6 300,00 0,00	6 300,00 0,00
94	pert furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 585 130,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			31 021,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 616 151,56

		Total	lei	3 423 298,68
		TVA	20 %	684 659,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 107 958,42 155 379,02

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 4 107 958,42 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	57,66	6 787,51
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	57,66	663,09
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	910,88	57,66	52 521,34
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,76	57,66	2 580,86
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	649,768	57,66	37 465,63
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,212	57,66	242,86
7.	7212030022700	Sudor	h-om	183,588	57,66	10 585,67
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	166,118	57,66	9 578,37
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,825	57,66	220,55
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,125	57,66	1 102,75
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,20	57,66	20 480,86
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	207,295	57,66	11 952,63
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,758	57,66	1 196,90
		Total manopera				155 379,02

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,69	10,00	376,90
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,132	64,00	8,44
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,416	22,00	9,15
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	44,243	5,00	221,23
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,167	36,00	42,01
6.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1 884,50	35,00	65 957,50
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	12,00	17,50	210,00
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,412	17,50	252,22
9.	2320166200676	White spirit	kg	19,813	36,00	713,27
10.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,175	17,50	3,06
11.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	6,80	25,00	170,00
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,539	64,00	226,50
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,108	24,00	1 082,58
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35,024	24,00	840,58
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,55	46,00	25,30
16.	2430116104165	Email BT-177	kg	41,434	45,00	1 864,53
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,376	64,00	152,06
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,423	65,00	612,50
19.	2430126108726	Email PF	kg	5,265	45,00	236,93
20.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	2,349	43,00	101,01
21.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	22,524	42,00	946,01
22.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	45,444	52,00	2 363,09
23.	2430226103811	Vopsea KO-811	kg	73,847	75,00	5 538,53
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,365	42,00	15,33
25.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	98,858	45,00	4 448,61
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	9,03	102,00	921,06
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,882	95,00	1 033,83
28.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	4,45	132,00	587,40
29.	2521216701000	Teava din otel	m	9,60	120,00	1 152,00
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	22,00	30,80
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,69	1,65	62,19
32.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,579	64,00	293,07
33.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	96,00	5,00	480,00
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,912	5,00	14,56

35.	2682162611040	Saltele vata minerala grosimea 40 mm	m2	55,073	35,00	1 927,56
36.	2682162611050	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	222,222	42,00	9 333,33
37.	2710403601300	Tabla zincata 0.5 mm	kg	696,609	52,00	36 223,67
38.	2710403601301	Tabla zincata 0.7 mm	kg	309,582	72,00	22 289,90
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	300,00	35,00	10 500,00
40.	2721204115945	Cot din otel 159x4.5 mm	buc	1,00	265,00	265,00
41.	2722103101820	Conducta de otel 18x2.0 mm	m	3,012	43,00	129,52
42.	2722103103220	Conducta de otel 32x2.0 mm	m	19,076	135,00	2 575,26
43.	2722103103825	Conducta de otel 38x2.5 mm	m	12,048	141,00	1 698,77
44.	2722103104525	Conducta de otel 45x2.5 mm	m	9,036	164,00	1 481,90
45.	2722103105730	Conducta de otel 57x3.0 mm	m	47,188	178,00	8 399,46
46.	2722103107630	Conducta de otel 76x3.0 mm	m	55,22	190,00	10 491,80
47.	2722103108930	Conducta de otel 89x3.0 mm	m	12,048	205,00	2 469,84
48.	2722103110835	Conducta de otel 108x3.5 mm	m	24,096	240,00	5 783,04
49.	2722103113340	Conducta de otel 133x4.0 mm	m	26,104	340,00	8 875,36
50.	2722103115945	Conducta de otel 159x4.5	m	57,228	405,00	23 177,34
51.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,196	38,00	83,45
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	10,699	38,00	406,56
53.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,79	42,00	33,18
54.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	38,888	60,00	2 333,28
55.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	42,00	8,40
56.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	450,00	43,00	19 350,00
57.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,00	350,00	2 100,00
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,423	60,00	565,38
59.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,475	60,00	148,50
60.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,00	2,00	64,00
61.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,00	3,00	144,00
62.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	144,00	3,50	504,00
63.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,25	8,00	18,00
64.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,00	7,00	476,00
65.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	320,00	7,50	2 400,00
66.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	224,00	8,60	1 926,40
67.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	160,00	9,00	1 440,00
68.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	10,00	60,00
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	772,00	2,00	1 544,00
70.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	176,00	3,00	528,00
71.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	256,00	5,00	1 280,00
72.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,25	3,00	6,75
73.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,00	0,60	19,20
74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,00	0,80	153,60
75.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,25	6,00	13,50
76.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,00	4,00	128,00
77.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 612,80	0,40	645,12
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,00	5,00	960,00
79.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,00	5,50	374,00
80.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	32,00	140,00	4 480,00
81.	2875270000050	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	80,00	150,00	12 000,00
82.	2875270000065	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	28,00	145,00	4 060,00
83.	2875270000080	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	27,00	155,00	4 185,00
84.	2875270000100	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	22,00	165,00	3 630,00
85.	2875270000125	Flansa plata pentru sudare D=125 mm	buc	16,00	325,00	5 200,00
86.	2875270000150	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	16,00	542,00	8 672,00

87.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	253,00	1 012,00
88.	2875274110840	Cot otel 108x4.0 mm	buc	1,00	102,00	102,00
89.	2875274113232	Cot otel 32x3.2 mm	buc	1,00	8,00	8,00
90.	2875274113340	Cot otel 133x4.0 mm	buc	1,00	155,00	155,00
91.	2875274113832	Cot otel 38x3.2 mm	buc	1,00	14,00	14,00
92.	2875274114532	Cot otel 45x3.2mm	buc	1,00	16,00	16,00
93.	2875274115735	Cot otel 57x3.5 mm	buc	1,00	23,00	23,00
94.	2875274117635	Cot otel 76x3.5 mm	buc	1,00	48,00	48,00
95.	2875274118935	Cot otel 89x3.5 mm	buc	1,00	67,00	67,00
96.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	135,00	135,00
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 cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc	4,00	112,00	448,00
100.	2913124201725	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc	19,00	610,00	11 590,00
101.	2913124201732	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	3,00	824,00	2 472,00
102.	2913124201740	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	4,00	824,00	3 296,00
103.	2913124208150	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, Dn50	buc	8,00	572,00	4 576,00
104.	2913124208180	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, Dn80	buc	3,00	936,00	2 808,00
105.	2913124208195	Supapa de retinere 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, 1", PN10	buc	3,00	751,00	2 253,00
107.	2913124214632	Supapa de sens cu arc, cu mufe, 1 1/4", PN10	buc	6,00	950,00	5 700,00
108.	2913124504050	Vana fluture cu flansa d=50 mm	buc	32,00	750,00	24 000,00
109.	2913124504065	Vana Vana fluture cu flansa d=65 mm	buc	14,00	840,00	11 760,00
110.	2913124504080	Vana Vana fluture cu flansa d=80 mm	buc	7,00	940,00	6 580,00
111.	2913124504100	Vana fluture cu flansa d=100 mm	buc	8,00	1 324,00	10 592,00
112.	2913124504125	Vana fluture cu flansa d=125 mm	buc	8,00	1 324,00	10 592,00
113.	2913124504150	Vana fluture cu flansa d=150 mm	buc	8,00	1 950,00	15 600,00
114.	2913134500025	Supapa de siguranta, avind diametrul nominal de 1"	buc	8,00	190,00	1 520,00
115.	2913134501015	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	14,00	210,00	2 940,00
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	120 000,00	360 000,00
	373074	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S	buc	3,00	106 000,00	318 000,00

119.		Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"				
120.	373075	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P=4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,00	156 000,00	624 000,00
121.	373076	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	3,00	95 000,00	285 000,00
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	16 800,00	33 600,00
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	14 950,00	44 850,00
124.	373079	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	4,00	6 000,00	24 000,00
125.	373080	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	2,00	5 700,00	11 400,00
126.	373081	Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
127.	373082	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	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	530,00	1 060,00
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	3 500,00	3 500,00
132.	373087	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
133.	373088	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
134.	373089	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,00	1 420,00	1 420,00
135.	373090	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	2,00	350,00	700,00
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	9 300,00	9 300,00
138.	373093	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	6 300,00	6 300,00
139.	373094	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,954	1,48	36,93
141.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,998	10,00	99,98
142.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	6,991	10,00	69,91
		Total materiale de construcții				3 038 025,39

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	92,00	12,60	1 159,20
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,14	126,00	521,61
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,26	45,00	11,70
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,926	64,00	123,26
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,752	64,00	304,12
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	58,23	36,00	2 096,28
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	5,20	3,12
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	115,835	87,00	10 077,64
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,475	87,00	215,33
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,275	250,00	1 068,75
11.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3,00	285,00	855,00
		Total utilaje de constructii				16 436,01

Total	lei	3 423 298,68
TVA	20 %	684 659,74

Total deviz:

4 107 958,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

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 supateran, 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			476,88 49,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	57,66	27,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103115945	Conducta de otel 159x4.5	m	1,0040	405,00	406,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	60,00	3,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	24,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	64,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	95,00	0,29
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	10,00	0,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	10,00	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,50	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	24,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	87,00	11,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 182,43
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			405,87 45,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103113340	Conducta de otel 133x4.0 mm	m	1,0040	340,00	341,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	60,00	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	24,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	64,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	95,00	2,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,50	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	87,00	11,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 552,53
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			305,47 45,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103110835	Conducta de otel 108x3.5 mm	m	1,0040	240,00	240,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	60,00	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	24,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	64,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	95,00	2,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,50	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	87,00	11,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 331,19
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			257,29 36,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2722103108930	Conducta de otel 89x3.0 mm	m	1,0040	205,00	205,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	60,00	0,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	24,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	64,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	95,00	0,19
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	17,50	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	87,00	10,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 087,50
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			242,23 36,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2722103107630	Conducta de otel 76x3.0 mm	m	1,0040	190,00	190,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	60,00	0,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	24,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	64,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	95,00	0,19
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	17,50	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	87,00	10,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 322,73
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			221,36 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103105730	Conducta de otel 57x3.0 mm	m	1,0040	178,00	178,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	64,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	95,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	17,50	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	87,00	9,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 404,12
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			207,31 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103104525	Conducta de otel 45x2.5 mm	m	1,0040	164,00	164,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	64,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	95,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	17,50	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	87,00	9,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 865,78
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			184,22 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103103825	Conducta de otel 38x2.5 mm	m	1,0040	141,00	141,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	64,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	95,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	17,50	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	87,00	9,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 210,60
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			178,19 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103103220	Conducta de otel 32x2.0 mm	m	1,0040	135,00	135,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	64,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	95,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	17,50	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	87,00	9,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 385,67
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			85,83 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103101820	Conducta de otel 18x2.0 mm	m	1,0040	43,00	43,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	64,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	95,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	17,50	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	87,00	9,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257,48
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			243,63 59,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2875270000050	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	60,00	5,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	24,00	2,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	64,00	1,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	10,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,50	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	24,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	87,00	20,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 490,60
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			257,19 65,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	57,66	32,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	57,66	32,87
	2875270000065	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	145,00	145,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	60,00	6,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	24,00	3,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	64,00	1,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,50	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	24,00	1,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	87,00	30,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 201,30
13	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 80	buc			278,60 69,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	57,66	34,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875270000080	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	60,00	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	24,00	4,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	64,00	1,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,50	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	24,00	2,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	87,00	36,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 964,95
14	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 100	buc			312,27 77,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	57,66	38,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	57,66	38,63
	2875270000100	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	60,00	11,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	24,00	5,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	64,00	1,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	10,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	17,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	24,00	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	87,00	45,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 869,93
15	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 125	buc			497,09 88,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	57,66	44,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	57,66	44,40
	2875270000125	Flansa plata pentru sudare D=125 mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	60,00	13,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	24,00	7,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	64,00	1,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	10,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	17,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	24,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	87,00	53,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 953,42
16	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 150	buc			780,83 115,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,66

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875270000150	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	1,0000	542,00	542,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	60,00	37,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	24,00	10,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	64,00	1,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	10,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	17,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	24,00	5,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	87,00	64,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 493,27
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			233,70 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274113232	Cot otel 32x3.2 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	24,00	3,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	64,00	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,50	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,70
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			239,70 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274113832	Cot otel 38x3.2 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	24,00	3,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	64,00	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,50	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,70
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			241,70 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274114532	Cot otel 45x3.2mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	24,00	3,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	64,00	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,50	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,70
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			248,70 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274115735	Cot otel 57x3.5 mm	buc	1,0000	23,00	23,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	24,00	3,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	64,00	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,50	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,70
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			359,31 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2875274117635	Cot otel 76x3.5 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	60,00	7,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	24,00	5,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	64,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	17,50	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	87,00	123,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,31
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			378,31 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2875274118935	Cot otel 89x3.5 mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	60,00	7,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	24,00	5,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	64,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	17,50	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	87,00	123,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378,31
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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			511,36 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2875274110840	Cot otel 108x4.0 mm	buc	1,0000	102,00	102,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	60,00	13,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	24,00	9,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	64,00	1,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,50	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	24,00	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	87,00	138,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			511,36
24	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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			564,36 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2875274113340	Cot otel 133x4.0 mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	60,00	13,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	24,00	9,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	64,00	1,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,50	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	24,00	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	87,00	138,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,36
25	TfA02D1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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			738,90 273,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2721204115945	Cot din otel 159x4.5 mm	buc	1,0000	265,00	265,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	60,00	37,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	24,00	13,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	64,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	10,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	17,50	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	24,00	6,94

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	87,00	134,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			738,90
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			899,25 65,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2913124504050	Vana fluture cu flansa d=50 mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	7,50	60,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	64,00	1,54
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	95,00	5,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 776,11
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			1 094,59 74,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2913124504065	Vana Vana fluture cu flansa d=65 mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	8,60	137,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	64,00	2,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	95,00	7,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 324,20
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			1 214,96 86,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2913124504080	Vana Vana fluture cu flansa d=80 mm	buc	1,0000	940,00	940,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	9,00	144,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	64,00	2,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	95,00	9,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 504,73
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			1 490,39 100,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,91
	2913124504100	Vana fluture cu flansa d=100 mm	buc	1,0000	1 324,00	1 324,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	64,00	3,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	95,00	13,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 923,12
30	TfB01G1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			1 539,31 115,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2913124504125	Vana fluture cu flansa d=125 mm	buc	1,0000	1 324,00	1 324,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	5,00	80,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	64,00	4,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	95,00	15,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 314,50
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			2 196,27 141,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	2913124504150	Vana fluture cu flansa d=150 mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	5,00	80,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	64,00	5,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	95,00	19,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 570,19
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc			843,34 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2913124201740	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	1,0000	824,00	824,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	64,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 373,34
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6	buc			843,34 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2913124201732	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	1,0000	824,00	824,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	64,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 530,01
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc			621,24 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2913124201725	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc	1,0000	610,00	610,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 803,50
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc			123,24 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2913124201715	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,95
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			721,25 65,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2913124208150	Supapa de retinere 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	7,50	60,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	64,00	1,54
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	95,00	5,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 770,03
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			1 210,96 86,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2913124208180	Supapa de retinere 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	9,00	144,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	64,00	2,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	95,00	9,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 632,89
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			2 266,39 100,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,91
	2913124208195	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, Dn100	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	64,00	3,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	95,00	13,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 799,18
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			763,51 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2913124214625	Supapa de sens cu arc, cu mufe, 1", PN10	buc	1,0000	751,00	751,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 290,52
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			971,07
						16,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,15
	2913124214632	Supapa de sens cu arc, cu mufe, 1 1/4", PN10	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	64,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 826,39
41	ID13B	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			202,51
						9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2913134500025	Supapa de siguranta, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	190,00	190,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 620,04
42	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			217,97
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134501015	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	210,00	210,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 051,52
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			48,26
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 478,54
		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			55,81
						37,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2430226103811	Vopsea KO-811	kg	0,1300	75,00	9,75
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	52,00	4,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0800	45,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 567,51
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			149,29
						103,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9000	57,66	103,79
	2430226103811	Vopsea KO-811	kg	0,1300	75,00	19,50
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	52,00	8,32
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1600	45,00	14,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 267,69
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	m			43,98
						20,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	20,76
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	43,00	1,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	45,00	1,22
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500	45,00	20,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			967,64

1	2	3	4	5	6	7
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	m2			182,25 136,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	136,65
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	42,00	12,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	45,00	13,50
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	45,00	18,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			13 683,69
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			75,98 29,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2682162611050	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	1,0490	42,00	44,06
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			7 324,40
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			64,61 19,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	57,66	19,72
	2682162611050	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	1,0280	42,00	43,18
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	38,00	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	38,00	1,48
		Cheltuieli directe	lei			7 610,57
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			68,64 29,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2682162611040	Saltele vata minerala grosimea 40 mm	m2	1,0490	35,00	36,72
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			3 603,44
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			250,38 13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	2710403601300	Tabla zincata 0.5 mm	kg	4,5530	52,00	236,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,48	0,07
		Cheltuieli directe	lei			38 307,94
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			37,16 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,40	3,20
		Cheltuieli directe	lei			5 685,75
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla	m2			472,26

1	2	3	4	5	6	7
		zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare				13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	2710403601301	Tabla zincata 0.7 mm	kg	6,3700	72,00	458,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,48	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 951,95
54	IzIOB2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare	m2			37,16 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,40	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 806,04
		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			51 193,73 4 901,22
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,56
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,44
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,11
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	43,00	43 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	60,00	330,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	3,00	15,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	8,00	40,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	6,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	24,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	24,00	14,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	87,00	478,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	250,00	2 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 037,18
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			1 343,11 539,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,69
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	45,00	526,51
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	43,00	167,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,00	34,07
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,40
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg			42,79 6,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,48	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,65	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 636,01
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
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			8 007,51 6 919,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	120,0000	57,66	6 919,20
	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	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,50	44,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	102,00	28,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,0000	17,50	35,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,2000	25,00	30,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	16,0000	5,00	80,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2300	5,00	1,15
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,5000	36,00	306,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	16,0000	12,60	201,60
		Cheltuieli directe	lei			24 022,53
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc			594,92 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,1500	132,00	19,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	22,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,0000	285,00	285,00
		Cheltuieli directe	lei			1 784,76
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			6 139,69 5 189,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	90,0000	57,66	5 189,40
	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	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,50	44,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	102,00	28,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	17,50	26,25
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,8000	25,00	20,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,0000	5,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	5,00	0,88
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,5000	36,00	270,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	11,0000	12,60	138,60
		Cheltuieli directe	lei			24 558,74
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			605,23 144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	120,00	72,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	140,00	280,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	5,00	40,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	24,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	24,00	17,76
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	102,00	10,20
		Cheltuieli directe	lei			9 683,68
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc			2 254,89 357,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,2000	57,66	357,49
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	253,00	506,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,0000	132,00	264,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	36,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	64,00	7,68
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	350,00	1 050,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	10,00	30,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	36,00	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		Cheltuieli directe	lei			4 509,78
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament	buc			1 424,10

1	2	3	4	5	6	7
		avind capacitatea de 501 - 1000 l				374,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	57,66	374,79
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	145,00	725,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	102,00	132,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0350	22,00	0,77
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	64,00	1,79
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	5,00	60,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	24,00	13,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	42,00	6,93
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	36,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			2 848,20
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc			1 264,42
						271,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	145,00	725,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	102,00	82,62
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	5,00	60,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	42,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0330	22,00	0,73
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	64,00	1,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	24,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	24,00	10,32
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	45,00	3,15
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	36,00	2,52
		Cheltuieli directe	lei			2 528,83
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			361,05
						201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	36,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	64,00	7,68
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	36,00	14,40
		Cheltuieli directe	lei			361,05
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc			1 219,47
						386,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	57,66	386,32
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	145,00	580,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	102,00	43,86
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	3,50	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,80	12,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	5,00	80,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	24,00	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	24,00	16,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	46,00	25,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	42,00	8,82
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	17,50	3,06
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	36,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 219,47
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,62
						132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			397,85

1	2	3	4	5	6	7
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,62 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,24
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc			498,63 420,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,92
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	145,00	7,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	102,00	69,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	22,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,63
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc			6 696,46 219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	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	155,00	310,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	102,00	11,22
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	22,00	0,77
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,50	44,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	24,00	14,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	24,00	4,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	42,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 696,46
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc			75,87 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	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	7,00	28,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	5,50	22,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	102,00	3,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,00	0,33
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	64,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,87
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc			16,91 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2913154500000	Supapa de siguranta (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	36,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	64,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,82
		3. Utilaj				
73	pert furnizor	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc			120 000,00 0,00
	373073	Cazan din fonta 419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	1,0000	120 000,00	120 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360 000,00
74	pert furnizor	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc			106 000,00 0,00
	373074	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	1,0000	106 000,00	106 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318 000,00
75	pert furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc			156 000,00 0,00
	373075	Cazan din elemente sectionale din fonta, model	buc	1,0000	156 000,00	156 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Универсал-ПТ КБР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			624 000,00
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			95 000,00 0,00
	373076	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	1,0000	95 000,00	95 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285 000,00
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			16 800,00 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	16 800,00	16 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 600,00
78	pert furnizor	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc			14 950,00 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	14 950,00	14 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 850,00
79	pert furnizor	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc			6 000,00 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	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 000,00
80	pert furnizor	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc			5 700,00 0,00
	373080	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	1,0000	5 700,00	5 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 400,00
81	pert furnizor	Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc			6 000,00 0,00
	373081	Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
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 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	1,0000	360 000,00	360 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 000,00
84	pert furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc			530,00 0,00
	373084	Vas de expansiune V=18 litri	buc	1,0000	530,00	530,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,00
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 000,00

1	2	3	4	5	6	7
86	pert furnizor	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc			3 500,00
						0,00
	373086	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
87	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc			2 100,00
						0,00
	373087	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 100,00
88	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc			1 950,00
						0,00
	373088	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,00
89	pert furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc			1 420,00
						0,00
	373089	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 420,00
90	pert furnizor	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc			350,00
						0,00
	373090	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 500,00
92	pert furnizor	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc			9 300,00
						0,00
	373092	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,0000	9 300,00	9 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 300,00
93	pert furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc			6 300,00
						0,00
	373093	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
94	pert furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc			1 450,00
						0,00
	373094	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00

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 284 165,92 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	997,38 201,23	997,38 201,23
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	87,72 65,16	2 631,47 1 954,67
3	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda D246	buc	13,00	28,83 28,83	374,79 374,79
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	7,00	66,44 64,58	465,07 452,05
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc	34,00	66,44 64,58	2 258,93 2 195,69
6	08-03-525-1	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	198,14 120,51	1 188,86 723,06
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la	100 fire	2,20	1 178,91 968,69	2 593,60 2 131,11

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	62,08 59,39	4 035,06 3 860,34
10	10-08-002-02	Avertizoare automate: analizator de gaze	buc	1,00	120,63 115,32	120,63 115,32
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (semnalizator de gaze), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,00	87,72 65,16	87,72 65,16
12	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - ECL Confort	set	1,00	648,25 517,79	648,25 517,79
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESM, ESMU, POC, HМП, ДН, ДТ)	set	10,00	343,14 258,89	3 431,37 2 588,93
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,03	4 630,33 2 000,67	138,91 60,02
15	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m.l.	3,00	18,00 0,00	54,00 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	0,50	2 746,04 1 775,92	1 373,02 887,96
17	pret furnizor	Teava din otel Dn=15 mm	m.l.	30,00	18,00 0,00	540,00 0,00
18		Teava din otel d=14x2.0 mm	m	20,00	23,00 0,00	460,00 0,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,33	1 027,52 714,97	339,08 235,94
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	4,62	2 586,08 847,60	11 947,70 3 915,92
21	pret	Cablu КВВГнг 4x1.5 mm ²	m.l.	460,00	19,00	8 740,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
22	pret furnizor	Cablu KBBΓHT 5x1.5 mm2	m.l.	25,00	24,00	600,00
					0,00	0,00
23	11-06-002-01	Rețele electrice în panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,10	556,20	55,62
					534,50	53,45
24	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ 1x1.5 mm2	m.l.	10,00	3,00	30,00
					0,00	0,00
25	ID03A	Robinet cu trei cai de tip Г16-80П	buc	16,00	590,47	9 447,57
					72,08	1 153,20
26	ID03A	Robinet cu trei cai de tip B16-80П	buc	30,00	590,47	17 714,19
					72,08	2 162,25
27	ID03A	Robinet cu trei cai de tip 955-2	buc	30,00	590,47	17 714,19
					72,08	2 162,25
		<i>Total</i>	lei			89 351,41
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 194,67
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			5 662,06
		<i>Total</i>				101 208,14
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			9 808,23
		<i>Total</i>				111 016,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			5 550,82
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				116 567,19 25 811,13
		2. Utilaj				
28	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИҚМП-5-0-74 У2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,00	3 650,00	3 650,00
					0,00	0,00
29	pret furnizor	Releu intermediar РЭК 78/3	buc	20,00	38,00	760,00
					0,00	0,00
30	pret furnizor	Releu intermediar РЭК 78/4	buc	8,00	40,00	320,00
					0,00	0,00
31	pret furnizor	Releu de timp PKB11-33-311	buc	3,00	1 810,00	5 430,00
					0,00	0,00
32	pret furnizor	Releu de timp PKB11-43-311	buc	3,00	1 820,00	5 460,00
					0,00	0,00
33	pret furnizor	Comutator ALCLR-22	buc	10,00	50,00	500,00
					0,00	0,00
34	pret	Intrerupator automat monopolar,	buc	7,00	40,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	caracteristica B, In=1A, U=230V, Icu=4.5A			0,00	0,00
35	pret furnizor	Armatura de iluminat AL22	buc	13,00	120,00 0,00	1 560,00 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	264,00 0,00	1 584,00 0,00
39	pret furnizor	Dioda D226	buc	13,00	10,00 0,00	130,00 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	180,00 0,00	1 800,00 0,00
42	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 "C	buc	2,00	250,00 0,00	500,00 0,00
43	pret furnizor	Termomanometru P=0-4.0 bar; T=0-120"C de tipTMTБ-41	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
44	pret furnizor	Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120"C de tipTMTБ-41	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
45	pret furnizor	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	14,00	1 660,00 0,00	23 240,00 0,00
46	pret furnizor	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc	16,00	1 660,00 0,00	26 560,00 0,00
47	pret furnizor	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc	7,00	1 660,00 0,00	11 620,00 0,00
48	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
49	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
50	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
51	pret	Termometru de semnalizatre de	buc	7,00	2 000,00	14 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	tip ТГП-100ЭK-M1 cu capilar L=6.0 m			0,00	0,00
52		Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
53		Senalizator de gaze de tip COY-1	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
54	pret furnizor	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261 anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	set	1,00	8 400,00 0,00	8 400,00 0,00
55	pret furnizor	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc	1,00	230,00 0,00	230,00 0,00
56	pret furnizor	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc	2,00	2 010,00 0,00	4 020,00 0,00
57	pret furnizor	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,00	810,00 0,00	810,00 0,00
58	pret furnizor	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	4,00	420,00 0,00	1 680,00 0,00
59	pret furnizor	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
60	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			118 812,00
		<i>Cheptueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			1 425,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				120 237,74

		Total	lei	236 804,93
		TVA	20 %	47 360,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		284 165,92 25 811,13

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 284 165,92 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	352,644	57,66	20 333,43
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,00	57,66	5 477,70
		Total manopera				25 811,13

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	20 000,00	20,00
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,007	64 000,00	448,00
3.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,02	46,00	0,92
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	20 000,00	40,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,013	36 000,00	468,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,227	37,00	45,40
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	26,50	0,03
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	1,26	0,07
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,24	46,00	149,04
10.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	4,324	46,00	198,90
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25	2,60	0,65
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	118,89	10,00	1 188,90
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,452	50,00	22,60
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	118,89	5,00	594,45
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,036	36,00	1,30
16.	1019852	Vopsea	kg	0,61	46,00	28,06
17.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,73	64,00	174,72
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,30	0,50	0,15
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,325	50,00	16,25

20.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,025	50,00	1,25
21.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,912	126,00	114,91
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,368	15,00	20,52
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,037	24 000,00	888,00
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,104	24,00	98,50
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,26	24,00	246,24
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,42	64,00	218,88
27.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,28	20,00	45,60
28.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	912,00	1,20	1 094,40
29.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	912,00	0,50	456,00
30.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	912,00	0,35	319,20
31.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	76,00	64,00	4 864,00
32.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	228,00	140,00	31 920,00
33.	374008	Set de conexiune БЗ24-4П16	buc	11,00	124,00	1 364,00
34.	374015	Furtun metalic D=16 mm	m	3,00	18,00	54,00
35.	374017	Teava din otel Dn=15 mm	m	30,00	18,00	540,00
36.	374018	Teava din otel d=14x2.0 mm	m	20,00	23,00	460,00
37.	374021	Cablu KBBΓHr 4x1.5 mm2	m	460,00	19,00	8 740,00
38.	374022	Cablu KBBΓHr 5x1.5 mm2	m	25,00	24,00	600,00
39.	374024	Conductor electric tip ПБ 1x1.5 mm2	m	10,00	3,00	30,00
40.	374028	Cofret metalic de tip ИМП-5-0-74 У2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,00	3 650,00	3 650,00
41.	374029	Releu intermediar РЭК 78/3	buc	20,00	38,00	760,00
42.	374030	Releu intermediar РЭК 78/4	buc	8,00	40,00	320,00
43.	374031	Releu de timp PKB11-33-311	buc	3,00	1 810,00	5 430,00
44.	374032	Releu de timp PKB11-43-311	buc	3,00	1 820,00	5 460,00
45.	374033	Comutator ALCLR-22	buc	10,00	50,00	500,00
46.	374034	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc	7,00	40,00	280,00
47.	374035	Armatura de iluminat AL22	buc	13,00	120,00	1 560,00
48.	374036	Buton SB-7	buc	2,00	34,00	68,00
49.	374037	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc	4,00	65,00	260,00
50.	374038	Comutator pachet УП5312	buc	6,00	264,00	1 584,00
51.	374039	Dioda D226	buc	13,00	10,00	130,00
52.	374040	Sirena CC-1, 230V	buc	1,00	150,00	150,00
53.	374041	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc	10,00	180,00	1 800,00
54.	374042	Termometru tehnic cu teaca din otel - 35...+50 °C	buc	2,00	250,00	500,00
55.	374043	Termomanometru P=0-4.0 bar; T=0-120°C de tip TMTБ-41	buc	2,00	400,00	800,00
56.	374044	Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120°C de tip TMTБ-41	buc	1,00	400,00	400,00
57.	374045	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	14,00	1 660,00	23 240,00
58.	374046	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc	16,00	1 660,00	26 560,00
59.	374047	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc	7,00	1 660,00	11 620,00
60.	374048	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	400,00	800,00
61.	374049	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,00	400,00	800,00
62.	374050	Manometru cu contact electric, intervalul	buc	2,00	400,00	800,00

		de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr				
63.	374051	Termometru de semnalizate de tip ТГП-100ЭK-M1 cu capilar L=6.0 m	buc	7,00	2 000,00	14 000,00
64.	374052	Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,00	450,00	450,00
65.	374053	Senalizador de gaze de tip COY-1	buc	2,00	450,00	900,00
66.	374054	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261 anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	buc	1,00	8 400,00	8 400,00
67.	374055	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc	1,00	230,00	230,00
68.	374056	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc	2,00	2 010,00	4 020,00
69.	374057	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,00	810,00	810,00
70.	374058	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	4,00	420,00	1 680,00
71.	374059	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc	1,00	450,00	450,00
72.	374060	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	1,00	400,00	400,00
73.	5	Masa utilajului	t	0,913	0,00	0,00
74.	5009030	Flanse	10 buc	0,51	5,00	2,55
75.	5009031	Scoabe	10 buc	2,80	5,00	14,00
76.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	47,124	5,00	235,62
77.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,30	0,50	0,15
78.	5009062	Papuci de cablu	buc	243,00	0,50	121,50
79.	5009070	Racordari	10 buc	0,03	5,00	0,15
80.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	10,15	0,50	5,08
81.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,319	500,00	159,50
82.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	50,00	2,00
83.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,126	50,00	6,30
84.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,244	50,00	112,20
85.	5009619	Ate de cusut	kg	0,028	1,26	0,04
86.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,336	120,00	40,32
87.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,015	150,00	2,25
88.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,62	50,00	31,00
89.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,005	126,00	0,63
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,651	126,00	334,03
91.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,256	64,00	16,38
92.	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	0,512	125,00	64,00
		Total materiale de constructii				175 432,64

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,858	250,00	1 214,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	17,068	12,50	213,36
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	17,068	7,50	128,02
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,00	12,50	125,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	21,437	185,00	3 965,85

6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,677	36,00	204,37
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,40	25,00	10,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,223	7,50	24,18
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,72	200,00	344,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,138	220,00	690,36
		Total utilaje de constructii				6 919,64

Total	lei	236 804,93
TVA	20 %	47 360,99

Total deviz:

284 165,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul. Cazangeria

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			997,38
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,23
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	37,00	9,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	46,00	7,82
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	46,00	1,38
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	24 000,00	600,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	36,00	41,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	220,00	63,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			997,38
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			87,72
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,00	2,76
	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	250,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	220,00	8,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 631,47
3	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda D246	buc			28,83
						28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,79
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,44
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	220,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,07
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc			66,44
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	220,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 258,93
6	08-03-525-1	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			198,14
						120,51
	1	Muncitor	h-om	2,0900	57,66	120,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,59
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	1,26	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	46,00	2,99
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	10,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	50,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	5,00	3,05
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	36,00	0,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	46,00	1,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	24 000,00	48,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,50	1,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	1,26	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	64,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	36,00	4,68
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	220,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 188,86
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			1 178,91
						968,69
	1	Muncitor	h-om	16,8000	57,66	968,69
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	1,26	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	1,26	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	126,00	10,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	64,00	6,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	125,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 593,60
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	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			62,08
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	64,00	2,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 035,06
10	10-08-002-02	Avertizoare automate: analizator de gaze	buc			120,63
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	26,50	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	2,60	0,65
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	126,00	0,63
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,63
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (semnalizator de gaze), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			87,72
						65,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,00	2,76
	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	250,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	220,00	8,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,72
12	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - ECL Confort	set			648,25
						517,79
	1	Muncitor	h-om	8,9800	57,66	517,79
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	46,00	31,46
	5	Masa utilajului	t	0,1000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,25
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESM, ESMU, POC, HMPI, ДН, ДТ)	set			343,14
						258,89
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	46,00	16,74
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 431,37

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 630,33 2 000,67
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	20 000,00	1 333,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	39,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009031	Scoabe	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	250,00	58,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	36,00	644,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	7,50	33,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	220,00	51,33
		Cheltuieli directe	lei			138,91
15	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m.l.			18,00 0,00
	374015	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0000	18,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			54,00
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 746,04 1 775,92
	1	Muncitor	h-om	30,8000	57,66	1 775,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	38,86
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	46,00	31,28
	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	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,50	4,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	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	250,00	117,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	12,50	250,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	36,00	231,12
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	7,50	46,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	220,00	103,40
		Cheltuieli directe	lei			1 373,02
17	pret furnizor	Teava din otel Dn=15 mm	m.l.			18,00 0,00
	374017	Teava din otel Dn=15 mm	m	1,0000	18,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
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
		Cheltuieli directe	lei			460,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 027,52 714,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	64 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	36 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,09
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	7,50	22,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	220,00	86,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,08
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 586,08 847,60
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	64 000,00	96,97
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	36 000,00	101,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,94
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	12,50	43,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	7,50	26,10
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	185,00	858,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	220,00	52,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 947,70
21	pret furnizor	Cablu KBBΓ _{HF} 4x1.5 mm2	m.l.			19,00 0,00
	374021	Cablu KBBΓ _{HF} 4x1.5 mm2	m	1,0000	19,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 740,00
22	pret furnizor	Cablu KBBΓ _{HF} 5x1.5 mm2	m.l.			24,00 0,00
	374022	Cablu KBBΓ _{HF} 5x1.5 mm2	m	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
23	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			556,20 534,50
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,50
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,62
24	pret furnizor	Conductor electric tip IIB 1x1.5 mm2	m.l.			3,00 0,00
	374024	Conductor electric tip IIB 1x1.5 mm2	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
25	ID03A	Robinet cu trei cai de tip Γ16-80Π	buc			590,47 72,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	64,00	64,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	140,00	420,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	64,00	2,88
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	126,00	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	24,00	1,30
	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	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 447,57
26	ID03A	Robinet cu trei cai de tip B16-80Π	buc			590,47
						72,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	64,00	64,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	140,00	420,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	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	24,00	1,30
	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	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 714,19
27	ID03A	Robinet cu trei cai de tip 955-2	buc			590,47
						72,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	64,00	64,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	140,00	420,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	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	24,00	1,30
	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	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 714,19
		2. Utilaj				
28	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМΠ-5-0-74 У2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc			3 650,00
						0,00
	374028	Cofret metalic de tip ИИМΠ-5-0-74 У2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	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 monopolar, caracteristica B, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
35	pret furnizor	Armatura de iluminat AL22	buc			120,00
						0,00
	374035	Armatura de iluminat AL22	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 560,00
36	pret furnizor	Buton SB-7	buc			34,00
						0,00
	374036	Buton SB-7	buc	1,0000	34,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	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	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
38	pret furnizor	Comutator pachet YII5312	buc			264,00
						0,00
	374038	Comutator pachet YII5312	buc	1,0000	264,00	264,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584,00
39	pret furnizor	Dioda D226	buc			10,00
						0,00
	374039	Dioda D226	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,00
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
41	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc			180,00
						0,00
	374041	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
42	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 °C	buc			250,00
						0,00
	374042	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 °C	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
43	pret furnizor	Termomanometru P=0-4.0 bar; T=0-120°C de tipTMTБ-41	buc			400,00
						0,00
	374043	Termomanometru P=0-4.0 bar; T=0-120°C de tipTMTБ-41	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
44	pret furnizor	Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120°C de tipTMTБ-41	buc			400,00
						0,00
	374044	Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120°C de tipTMTБ-41	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
45	pret furnizor	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc			1 660,00
						0,00
	374045	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 240,00
46	pret furnizor	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc			1 660,00
						0,00
	374046	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 560,00
47	pret furnizor	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc			1 660,00
						0,00
	374047	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 620,00
48	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			400,00
						0,00
	374048	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
49	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			400,00
						0,00
	374049	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
50	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			400,00
						0,00
	374050	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
51	pret furnizor	Termometru de semnalizate de tip ТГП-100ЭK-M1 cu capilar L=6.0 m	buc			2 000,00
						0,00
	374051	Termometru de semnalizate de tip ТГП-100ЭK-M1 cu capilar L=6.0 m	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00
52		Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc			450,00
						0,00
	374052	Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
53		Senalizador de gaze de tip COY-1	buc			450,00
						0,00
	374053	Senalizador de gaze de tip COY-1	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
54	pret furnizor	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261 anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	set			8 400,00
						0,00
	374054	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261 anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	buc	1,0000	8 400,00	8 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00
55	pret furnizor	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc			230,00
						0,00
	374055	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc	1,0000	230,00	230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,00
56	pret furnizor	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc			2 010,00
						0,00
	374056	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc	1,0000	2 010,00	2 010,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 020,00
57	pret furnizor	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc			810,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	374057	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,0000	810,00	810,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,00
58	pret furnizor	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc			420,00
						0,00
	374058	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 680,00
59	pret furnizor	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc			450,00
						0,00
	374059	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
60	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc			400,00
						0,00
	374060	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00

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

Valoarea de deviz 136 319,86 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. Apeduct B1				
1	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm.	m	3,000	107,17 8,48	321,52 25,43
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,000	397,00 69,19	397,00 69,19
3	SA05D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm	m	3,000	852,28 40,36	2 556,85 121,09
4	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=88.5x4.5 mm	m	9,000	537,11 31,14	4 834,01 280,23
5	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm	m	10,000	366,04 29,41	3 660,40 294,07

1	2	3	4	5	6	7
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	m	3,000	247,60 24,22	742,79 72,65
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	m	28,000	222,02 28,83	6 216,60 807,24
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	m	2,000	199,35 25,94	398,70 51,89
9	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m	9,000	272,48 43,25	2 452,35 389,21
10	AcA31A	Montarea prin a pieselor de legatura, din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	30,000	364,37 51,32	10 931,02 1 539,52
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	8,65 8,65	363,26 363,26
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	11,53 11,53	253,70 253,70
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	3,000	9,23 9,23	27,68 27,68
14	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru	10 m	4,200	5,77 5,77	24,22 24,22

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				
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	8,65 8,65	19,03 19,03
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	6,33 6,33	1,90 1,90
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	42,000	3,46 3,46	145,30 145,30
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	4,61 4,61	101,48 101,48
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	3,000	2,88 2,88	8,65 8,65
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	322,37 51,32	644,74 102,64
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	301,37 51,32	602,74 102,64
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,000	369,62 51,32	739,24 102,64
23	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,000	3 441,67 40,36	3 441,67 40,36
24	SD08B	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,000	3 027,31 35,75	3 027,31 35,75

1	2	3	4	5	6	7
25	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,000	2 303,26 28,83	2 303,26 28,83
26	SD06C	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,000	268,62 36,32	537,25 72,65
27	SD06B	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,000	238,64 30,56	238,64 30,56
28	SD06A	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	382,24 24,22	382,24 24,22
29	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	20,000	51,27 12,68	1 025,45 253,70
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	20,000	58,95 45,55	1 179,03 911,03
		<i>Total</i>	lei			47 578,03
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				47 578,03 6 300,76
		1.2. Apeduct T3				
31	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m	16,000	272,47 43,24	4 359,58 691,92
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	8,65 8,65	138,38 138,38
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	5,77 5,77	9,23 9,23

1	2	3	4	5	6	7
34	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,000	3,46 3,46	55,35 55,35
35	SD06A	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	382,24 24,22	382,24 24,22
36	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	5,000	51,28 12,69	256,39 63,43
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.	buc	1,000	2 578,81 66,31	2 578,81 66,31
		<i>Total</i>	lei			7 779,98
		Total Apeduct T3 Inclusiv salariu				7 779,98 1 048,84
		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	m	5,000	84,25 17,30	421,27 86,49
39	SB08E	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	28,000	85,96 18,45	2 406,91 516,63
40	SB08C	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	3,000	56,41 14,42	169,23 43,25
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	68,84 12,68	275,35 50,74
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata	buc	21,000	93,93 16,14	1 972,63 339,04

1	2	3	4	5	6	7
		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm				
43	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	1,000	256,28 28,83	256,28 28,83
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	4,61 4,61	16,61 16,61
45	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	1,000	3 794,63 109,55	3 794,63 109,55
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	889,14 95,14	889,14 95,14
47	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	1,000	3 563,60 253,70	3 563,60 253,70
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 50 mm, de tip HL317	buc	1,000	136,32 14,42	136,32 14,42
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	3,000	270,19 16,72	810,57 50,16
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	10,000	51,27 12,68	512,73 126,85
51	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	2,300	110,71 110,71	254,63 254,63

1	2	3	4	5	6	7
		taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
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	17,87 17,87	41,11 41,11
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	44,24 43,24	101,76 99,46
		<i>Total</i>	lei			15 622,77
		Total Canalizare K1 Inclusiv salariu				15 622,77 2 126,61
		<i>Total</i>	lei			70 980,78
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 274,29
		<i>Cheltuieli directe</i>				79 259,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			5 548,17
		<i>Total</i>				84 807,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 240,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				89 048,13 9 476,21
		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	92,64 89,95	92,64 89,95
55	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	2,000	995,56 230,64	1 991,13 461,28
		<i>Total</i>	lei			2 083,77

1	2	3	4	5	6	7
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				2 083,77 551,23
		<i>Total</i>	lei			2 083,77
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			132,30
		<i>Cheltuieli directe</i>				2 369,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			209,47
		<i>Total</i>				2 578,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			128,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 707,73 551,23
		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	SET	1,000	285,00 0,00	285,00 0,00
57	pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	2,000	1 330,00 0,00	2 660,00 0,00
58	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
59	pret furnizaor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	2,000	7 200,00 0,00	14 400,00 0,00
60	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	4,000	180,00 0,00	720,00 0,00
61	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	2,000	140,00 0,00	280,00 0,00
62	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC- 50	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
63	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc	4,000	500,00 0,00	2 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 585,00
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				21 585,00
		<i>Total</i>	lei			21 585,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			259,02
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 844,02

		Total	lei	113 599,88
		TVA	20 %	22 719,98
		Total deviz: Inclusiv salariu		136 319,86
				10 027,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Cazangeria**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 136 319,86 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 № 3-7-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,560	57,66	89,950
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	106,811	57,66	6 158,725
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,981	57,66	1 959,345
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,800	57,66	911,028
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	57,66	69,192
6.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,850	57,66	221,991

7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,850	57,66	221,991
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,749	57,66	216,168
9.	9312040019600	Sapator	h-om	3,105	57,66	179,034
		Total manopera				10 027,44

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	64,00	2,688
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,600	5,00	3,000
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,000	0,50	1,500
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,874	46,00	40,204
5.	2430116105362	Email ET-177	kg	2,800	40,00	112,000
6.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	2,000	36,00	72,000
7.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,000	40,00	80,000
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,225	60,00	73,500
9.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,020	55,00	56,100
10.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	22,00	44,000
11.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,100	12,50	26,250
12.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,020	75,00	76,500
13.	2521216700710	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	5,226	64,00	334,464
14.	25212167010012	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	3,106	90,00	279,540
15.	2521216720110	Teava din PVC pentru canalizare D=110 mm	m	28,840	64,00	1 845,760
16.	2521216720150	Teava din PVC pentru canalizare D=50 mm	m	3,090	40,00	123,600
17.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,652	30,00	79,560
18.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu (montare)	m	42,000	0,00	0,000
19.	252312672150	Sifon de pardoseala avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 50 mm, de tip HL317	buc	1,010	120,00	121,200
20.	252312672151	Sifon de pardoseala avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	3,030	250,00	757,500
21.	2523156721050	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	4,000	55,00	220,000
22.	2523156721051	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	21,000	75,00	1 575,000
23.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu (montare)	buc	2,100	0,00	0,000
24.	2622102438000	Lavoar	buc	1,030	950,00	978,500
25.	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)	buc	1,020	1 250,00	1 275,000
26.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,020	820,00	836,400
27.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,030	2 500,00	2 575,000
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,00	1,000
29.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,485	25,00	12,125
30.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	3,165	25,00	79,125
31.	2721204114010	Reductie fonta zincata	buc	0,612	145,00	88,740
32.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	5,408	165,00	892,320
33.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	4,898	165,00	808,170

34.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	12,316	130,00	1 601,080
35.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,690	85,00	143,650
36.	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	10,300	90,00	927,000
37.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	8,520	85,00	724,200
38.	2722103302132	Teava din otel, zincata pentru Dn=21.3x3.2 mm	m	26,008	100,00	2 600,800
39.	2722103302632	Teava din otel, zincata pentru Dn=26.8x3.2 mm	m	2,071	115,00	238,165
40.	2722103303340	Teava din otel, zincata pentru Dn=33.5x4.0mm mm	m	28,846	135,00	3 894,210
41.	2722103306045	Teava din otel, zincata pentru Dn=60x4.5 mm	m	3,060	219,00	670,140
42.	2722103307645	Teava din otel, zincata pentru Dn=76.5x4.5 mm	m	10,201	330,00	3 366,330
43.	2722103308845	Teava din otel, zincata pentru Dn=88.5x4.5 mm	m	9,181	496,00	4 553,776
44.	2722103311450	Teava din otel, zincata pentru Dn=114x4.5 mm	m	3,060	796,00	2 435,760
45.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant (montare)	buc	2,100	560,00	1 176,000
46.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun (montare)	buc	2,100	156,00	327,600
47.	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	38,588	35,00	1 350,580
48.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,020	185,00	188,700
49.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,020	145,00	147,900
50.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,020	120,00	122,400
51.	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,020	156,00	159,120
52.	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	2,100	270,00	567,000
53.	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	2,100	205,00	430,500
54.	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	2,100	225,00	472,500
55.	2875274400102	Piese de legatura zincate (cot, teu, mufa filetata) D=50-100 mm	buc	31,500	265,00	8 347,500
56.	2875277330110	Mufa antiincendiara D=110 mm	buc	1,000	224,00	224,000
57.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,005	2 500,00	2 512,500
58.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	750,00	750,000
59.	2913124201715	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	2,040	266,00	542,640
60.	2913124201720	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,015	120,00	121,800
61.	2913124201725	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1"	buc	2,020	145,00	292,900
62.	2913124504065	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm d=65 mm	buc	1,050	2 140,00	2 247,000
63.	2913124504080	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm d=80 mm	buc	1,045	2 833,00	2 960,485
64.	2913124504100	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,040	3 239,00	3 368,560
65.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,020	245,00	249,900
66.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,020	245,00	249,900
67.	375002	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID,	buc	1,010	138,50	139,885

		Dn110, PN16				
68.	375056	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	285,00	285,000
69.	375057	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	2,000	1 330,00	2 660,000
70.	375058	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	2,000	500,00	1 000,000
71.	375059	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	m	40,000	360,00	14 400,000
72.	375060	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	4,000	180,00	720,000
73.	375061	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	2,000	140,00	280,000
74.	375062	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	2,000	120,00	240,000
75.	375063	Extinctor OII-5	buc	4,000	500,00	2 000,000
76.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,230	10,00	2,300
		Total materiale de construcții				83 162,57

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,035	87,00	3,045
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,260	7,50	1,950
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	87,00	93,960
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	64,00	0,320
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,090	150,00	13,500
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,400	87,00	1 252,800
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	87,00	93,960
		Total utilaje de construcții				1 459,54

Total	lei	113 599,88
TVA	20 %	22 719,98

Total deviz: **136 319,86**

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	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	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 alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm.	m			107,17 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010012	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	1,0150	90,00	93,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	87,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,52
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			397,00 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	375002	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	138,50	139,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	87,00	93,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,00
3	SA05D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm	m			852,28 40,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2722103311450	Teava din otel, zincata pentru Dn=114x4.5 mm	m	1,0100	796,00	811,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 556,85
4	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=88.5x4.5 mm	m			537,11 31,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2722103308845	Teava din otel, zincata pentru Dn=88.5x4.5 mm	m	1,0100	496,00	505,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 834,01
5	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm	m			366,04 29,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2722103307645	Teava din otel, zincata pentru Dn=76.5x4.5 mm	m	1,0100	330,00	336,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 660,40
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	m			247,60 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2722103306045	Teava din otel, zincata pentru Dn=60x4.5 mm	m	1,0100	219,00	223,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			742,79
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	m			222,02 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2722103303340	Teava din otel, zincata pentru Dn=33.5x4.0mm mm	m	1,0100	135,00	139,08
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	130,00	19,89
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	165,00	26,93
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	85,00	2,60
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	85,00	1,73
	2721204114010	Reductie fonta zincata	buc	0,0200	145,00	2,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 216,60
8	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii	m			199,35

1	2	3	4	5	6	7
		STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm				25,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2722103302632	Teava din otel, zincata pentru Dn=26.8x3.2 mm	m	1,0100	115,00	119,08
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	130,00	19,96
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	165,00	27,06
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	85,00	2,59
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	85,00	1,74
	2721204114010	Reductie fonta zincata	buc	0,0200	145,00	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,70
9	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m			272,48 43,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2722103302132	Teava din otel, zincata pentru Dn=21.3x3.2 mm	m	1,0100	100,00	104,03
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	130,00	40,17
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	165,00	35,70
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	90,00	37,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	85,00	2,63
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	85,00	9,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 452,35
10	AcA31A	Montarea prin a pieselor de legatura, din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			364,37 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400102	Piese de legatura zincate (cot, teu, mufa filetata) D=50-100 mm	buc	1,0000	265,00	278,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	87,00	34,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 931,02
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			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,26
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			11,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,70
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			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,68
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			5,77 5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,22
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			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,03
16	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind	10 m			6,33 6,33

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 16 - 110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,90
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46
						3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,30
18	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,61
						4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,48
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88
						2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,65
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			322,37
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	1,0000	225,00	236,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	87,00	34,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			644,74
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			301,37
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	205,00	215,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	87,00	34,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,74
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			369,62
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	270,00	283,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	87,00	34,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			739,24
23	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			3 441,67
						40,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2913124504100	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,0000	3 239,00	3 368,56
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0800	25,00	28,08
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	25,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 441,67
24	SD08B	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			3 027,31
						35,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2913124504080	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm d=80 mm	buc	1,0000	2 833,00	2 960,48
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	25,00	26,90
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	25,00	4,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 027,31
25	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			2 303,26
						28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2913124504065	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm d=65 mm	buc	1,0000	2 140,00	2 247,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	25,00	24,15
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	25,00	3,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 303,26
26	SD06C	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			268,62
						36,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	2913124201725	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,0000	145,00	146,45
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	85,00	85,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			537,25
27	SD06B	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			238,64
						30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2913124201720	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	120,00	121,80
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	85,00	86,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,64
28	SD06A	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			382,24
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124201715	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	266,00	271,32
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			382,24
29	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			51,27
						12,68
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	35,00	38,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 025,45
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			58,95
						45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	36,00	3,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	40,00	4,00
	2430116105362	Email BT-177	kg	0,1400	40,00	5,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 179,03
		1.2. Apeduct T3				
31	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m			272,47
						43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2722103302132	Teava din otel, zincata pentru Dn=21.3x3.2 mm	m	1,0100	100,00	104,03
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	130,00	40,17
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	165,00	35,69
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	90,00	37,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	85,00	2,62
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	85,00	9,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 359,58
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			8,65
						8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,38
33	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava	10 m			5,77

1	2	3	4	5	6	7
		de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"				5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,23
34	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46
						3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,35
35	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			382,24
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124201715	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	266,00	271,32
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			382,24
36	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			51,28
						12,69
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	35,00	38,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,39
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.	buc			2 578,81
						66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	2 500,00	2 512,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 578,81
		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	m			84,25
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700710	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,0400	64,00	66,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,27
39	SB08E	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			85,96
						18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720110	Teava din PVC pentru canalizare D=110 mm	m	1,0300	64,00	65,92
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	60,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 406,91
40	SB08C	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			56,41
						14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2521216720150	Teava din PVC pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300	40,00	41,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	60,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	46,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,23
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			68,84
						12,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2523156721050	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru	buc	1,0000	55,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare D=50 mm				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	60,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	46,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,35
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			93,93 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2523156721051	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	60,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 972,63
43	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			256,28 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2875277330110	Mufa antiincendiara D=110 mm	buc	1,0000	224,00	224,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,50	1,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	7,50	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,28
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			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,61
45	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			3 794,63 109,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	57,66	109,55
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	950,00	978,50
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,3000	30,00	9,18
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	2 500,00	2 575,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 794,63
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			889,14 95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	22,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			889,14
47	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc			3 563,60 253,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	57,66	253,70
	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	156,00	159,12
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	820,00	836,40
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	245,00	249,90
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	185,00	188,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	30,00	70,38
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	55,00	56,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	245,00	249,90
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	145,00	147,90
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	75,00	76,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 563,60
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul	buc			136,32

1	2	3	4	5	6	7
		iesirii de 50 mm, de tip HL317				14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	252312672150	Sifon de pardoseala avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 50 mm, de tip HL317	buc	1,0000	120,00	121,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	60,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	46,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,32
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc			270,19
						16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	252312672151	Sifon de pardoseala avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	1,0000	250,00	252,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	60,00	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,57
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			51,27
						12,68
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	35,00	38,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,73
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			110,71
						110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,63
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			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,11
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			44,24
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,76
		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			92,64
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	64,00	2,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,64
55	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			995,56
						230,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant (montare)	buc	1,0000	560,00	588,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	12,50	13,12
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun (montare)	buc	1,0000	156,00	163,80

1	2	3	4	5	6	7
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu (montare)	m	20,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 991,13
		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	SET			285,00 0,00
	375056	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare	buc	1,0000	285,00	285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,00
57	pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc			1 330,00 0,00
	375057	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 660,00
58	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc			500,00 0,00
	375058	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
59	pret furnizaor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc			7 200,00 0,00
	375059	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	m	20,0000	360,00	7 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 400,00
60	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc			180,00 0,00
	375060	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
61	pret furnizor	Stut de conexiune de tip GM-50	buc			140,00 0,00
	375061	Stut de conexiune de tip GM-50	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
62	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc			120,00 0,00
	375062	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
63	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc			500,00 0,00
	375063	Extinctor OII-5	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00

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

Valoarea de deviz 156 102,85 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 montare				
1	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,00	1 147,32 201,23	1 147,32 201,23
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou de montare	buc	5,00	66,52 64,58	332,60 322,90
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	583,92 133,77	583,92 133,77
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	26,00	66,52 64,58	1 729,50 1 679,06
5	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	15,00	616,15 182,78	9 242,22 2 741,73
6	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - relee	buc	15,00	107,76 65,16	1 616,34 977,34
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - ИЦАП	buc	1,00	1 292,80 841,84	1 292,80 841,84
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	6,33	1 061,69	6 720,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg			714,98	4 525,85
9	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 2x1.5 mm2	m.l.	10,00	9,00 0,00	90,00 0,00
10	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	350,00	10,00 0,00	3 500,00 0,00
11	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 4x1.5 mm2	m.l.	160,00	20,00 0,00	3 200,00 0,00
12	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	85,00	16,00 0,00	1 360,00 0,00
13	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 5x2.5 mm2	m.l.	28,00	27,42 0,00	767,76 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	2 619,60 1 660,60	130,98 83,03
15	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-0.66 4x50 mm2	m.l.	5,00	510,00 0,00	2 550,00 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	2 926,13 1 775,93	3 277,27 1 989,04
17	pret furnizor	Teava din otel D=20 mm	m.l.	112,00	37,00 0,00	4 144,00 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	8 820,48 6 688,57	1 852,30 1 404,60
19	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСП- 18 2x36, IP54	buc	7,00	205,00 0,00	1 435,00 0,00
20	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСП- 18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	3,00	450,00 0,00	1 350,00 0,00
21	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	11,00	1 080,00 0,00	11 880,00 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	6 789,50 5 385,50	271,58 215,42
23	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Γ-100	buc	4,00	330,00 0,00	1 320,00 0,00
24	pret	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc	22,00	48,00	1 056,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
25	pret furnizor	Demarator 80C-220	buc	22,00	690,00	15 180,00
					0,00	0,00
26	pret furnizor	Lampa luminiscenta JIB, 18W	buc	23,00	18,00	414,00
					0,00	0,00
27	pret furnizor	Lampa incandescenta 100W	buc	5,00	15,00	75,00
					0,00	0,00
28	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00	95,20	95,20
					82,45	82,45
29	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,03	2 935,00	88,05
					1 856,67	55,70
30	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	3,00	30,00	90,00
					0,00	0,00
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,14	2 440,21	341,63
					2 277,57	318,86
32	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	14,00	85,00	1 190,00
					0,00	0,00
33	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	30,00	28,96	868,74
					28,83	864,90
34	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	30,00	60,00	1 800,00
					0,00	0,00
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	0,60	3 005,77	1 803,46
					478,00	286,80
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,30	2 580,60	774,18
					1 158,97	347,69
37	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,30	6 640,47	1 992,14
					1 228,17	368,45
		<i>Total</i>	lei			85 562,49
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 185,76
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			6 370,43
		<i>Total</i>				96 118,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			6 627,45
		<i>Total</i>				102 746,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			5 137,31
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				107 883,44 17 440,66
		2. Utilaj				
38	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIMPI- 16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc	1,00	6 480,00 0,00	6 480,00 0,00
39	pret furnizor	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	5,00	850,00 0,00	4 250,00 0,00
40	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 - IIPH-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	600,00 0,00	600,00 0,00
41	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
42	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
43	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,00	710,00 0,00	3 550,00 0,00
44	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	5,00	70,00 0,00	350,00 0,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00	75,00 0,00	150,00 0,00
46	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	3,00	60,00 0,00	180,00 0,00
47	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,00	80,00 0,00	240,00 0,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	224,00 0,00	224,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	pret furnizor	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,00	36,00 0,00	180,00 0,00
50	pret furnizor	Contactator KMI 10910, 9A, 230V	buc	15,00	90,00 0,00	1 350,00 0,00
51	pret furnizor	Releu PTJI-1305	buc	8,00	140,00 0,00	1 120,00 0,00
52	pret furnizor	Releu PTJI-1306	buc	2,00	140,00 0,00	280,00 0,00
53	pret furnizor	Releu PTJI-1307	buc	2,00	140,00 0,00	280,00 0,00
54	pret furnizor	Releu PTJI-1310	buc	3,00	140,00 0,00	420,00 0,00
55	pret furnizor	Dulap montat pe perete ИАП-12- 31Y2, 10A, 220V, IP54	buc	1,00	855,00 0,00	855,00 0,00
56	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	945,00 0,00	945,00 0,00
57	pret furnizor	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,00	175,00 0,00	175,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 939,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			263,27
		Total Utilaj Inclusiv salariu				22 202,27

		Total	lei	130 085,71
		TVA	20 %	26 017,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		156 102,85 17 440,66

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 156 102,85 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 № 3-7-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	302,474	57,66	17 440,66
		Total manopera				17 440,66

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	1 920,00	5,76
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	20 000,00	40,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,005	46 000,00	230,00
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,012	18 800,00	225,60
5.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,15	18 500,00	2 775,00
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	32 000,00	64,00
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	36 000,00	36,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,784	37,00	140,01
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,03	1,26	0,04
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,015	50,00	400,75
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,22	10,00	232,20
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,474	50,00	73,70
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,22	5,00	116,10
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,18	36,00	6,48
15.	1019852	Vopsea	kg	2,747	46,00	126,36
16.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,728	50,00	36,40
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,09	24 000,00	2 160,00
18.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,06	10,00	30,60
19.	376009	Cablu BBГHГ-0.66 2x1.5 mm2	m	10,00	9,00	90,00
20.	376010	Cablu BBГHГ-0.66 3x1.5 mm2	m	350,00	10,00	3 500,00
21.	376011	Cablu BBГHГ-0.66 4x1.5 mm2	m	160,00	20,00	3 200,00

22.	3760123	Cablu BBΓHΓ-0.66 3x2.5 mm2	m	85,00	16,00	1 360,00
23.	376013	Cablu BBΓHΓ-0.66 5x2.5 mm2	m	28,00	27,42	767,76
24.	376015	Cablu BBΓHΓ-0.66 4x50 mm2	m	5,00	510,00	2 550,00
25.	376017	Teava din otel D=20 mm	m	112,00	37,00	4 144,00
26.	376019	Corp iluminat luminiscent ЛСП-18 2x36, IP54	buc	7,00	205,00	1 435,00
27.	376020	Corp iluminat luminiscent ЛСП-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	3,00	450,00	1 350,00
28.	376021	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	11,00	1 080,00	11 880,00
29.	376023	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Γ-100	buc	4,00	330,00	1 320,00
30.	376024	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc	22,00	48,00	1 056,00
31.	376025	Demarator 80C-220	buc	22,00	690,00	15 180,00
32.	376026	Lampa luminiscenta ЛБ, 18W	buc	23,00	18,00	414,00
33.	376027	Lampa incandescenta 100W	buc	5,00	15,00	75,00
34.	376030	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	3,00	30,00	90,00
35.	376032	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	14,00	85,00	1 190,00
36.	376034	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	30,00	60,00	1 800,00
37.	376038	Cofret metalic de tip ИИМП-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc	1,00	6 480,00	6 480,00
38.	376039	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	5,00	850,00	4 250,00
39.	376040	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИИРП-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	600,00	600,00
40.	376041	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,00	210,00	210,00
41.	376042	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,00	100,00	100,00
42.	376043	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,00	710,00	3 550,00
43.	376044	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	5,00	70,00	350,00
44.	376045	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00	75,00	150,00
45.	376046	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	3,00	60,00	180,00
46.	376047	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,00	80,00	240,00
47.	376048	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	224,00	224,00
48.	376049	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,00	36,00	180,00
49.	376050	Contacteur КМИ 10910, 9A, 230V	buc	15,00	90,00	1 350,00
50.	376051	Releu РТИ-1305	buc	8,00	140,00	1 120,00
51.	376052	Releu РТИ-1306	buc	2,00	140,00	280,00
52.	376053	Releu РТИ-1307	buc	2,00	140,00	280,00

53.	376054	Releu PTH-1310	buc	3,00	140,00	420,00
54.	376055	Dulap montat pe perete ЩАП-12-31У2, 10А, 220V, IP54	buc	1,00	855,00	855,00
55.	376056	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,00	945,00	945,00
56.	37607	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,00	175,00	175,00
57.	5009030	Flanse	10 buc	1,142	5,00	5,71
58.	5009031	Scoabe	10 buc	5,492	50,00	274,60
59.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,082	50,00	4,10
60.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	0,50	1,02
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,06	0,50	1,53
62.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	24,96	0,50	12,48
63.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,057	500,00	28,50
64.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,04	5,00	40,20
65.	5009113	Prezoane	buc	42,84	0,50	21,42
66.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,144	50,00	7,20
67.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,469	50,00	23,45
68.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,09	50,00	4,50
69.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,588	46,00	27,05
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,511	50,00	25,55
71.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	91,50	50,00	4 575,00
72.	5009619	Ate de cusut	kg	0,015	1,26	0,02
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,066	120,00	7,92
74.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,034	150,00	5,10
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,512	50,00	75,60
76.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	3,19	126,00	401,94
77.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,016	46,00	0,74
78.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,18	64,00	11,52
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	0,387	125,00	48,38
		Total materiale de construcții				85 643,29

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,889	250,00	1 472,25
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,311	7,50	144,84
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,311	12,00	231,73
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,00	12,50	300,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,74	36,00	530,64
6.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,563	250,00	140,75
7.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,904	12,50	111,30
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,78	5,20	14,45
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,922	7,50	51,92
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,453	220,00	1 419,66
		Total utilaje de construcții				4 417,54

Total	lei	130 085,7 1
TVA	20 %	26 017,14

Total deviz:

**156 102,8
5**

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

№ 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	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			1 147,32 201,23
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,23
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	37,00	9,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	50,00	13,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	46,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	24 000,00	720,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	36,00	46,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	220,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,32
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou de montare	buc			66,52 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	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	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	220,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,60
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			583,92 133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	37,00	5,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	46,00	1,38

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	24 000,00	360,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	36,00	27,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	220,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,92
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,52 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	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	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	220,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 729,50
5	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			616,15 182,78
	1	Muncitor	h-om	3,1700	57,66	182,78
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	37,00	2,96
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	1,26	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	50,00	18,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	36,00	0,43
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	46,00	1,79
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	24 000,00	72,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	50,00	305,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	1,26	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	64,00	0,77
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	125,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	36,00	4,68
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,20	0,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	220,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 242,22
6	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - relee	buc			107,76 65,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	50,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	220,00	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 616,34
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - ИЦАП	buc			1 292,80 841,84
	1	Muncitor	h-om	14,6000	57,66	841,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	50,00	38,50
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,50	1,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	500,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	120,00	0,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	50,00	30,60
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	46,00	0,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,8000	250,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	220,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 292,80
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			1 061,69
						714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	46 000,00	36,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	36 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,16
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	7,50	22,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	220,00	85,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 720,50
9	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 2x1.5 mm2	m.l.			9,00
						0,00
	376009	Cablu BBΓHF-0.66 2x1.5 mm2	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
10	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 3x1.5 mm2	m.l.			10,00
						0,00
	376010	Cablu BBΓHF-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
11	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 4x1.5 mm2	m.l.			20,00
						0,00
	376011	Cablu BBΓHF-0.66 4x1.5 mm2	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
12	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 3x2.5 mm2	m.l.			16,00
						0,00
	3760123	Cablu BBΓHF-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	16,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 360,00
13	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 5x2.5 mm2	m.l.			27,42
						0,00
	376013	Cablu BBΓHF-0.66 5x2.5 mm2	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			767,76
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			2 619,60
						1 660,60
	1	Muncitor	h-om	28,8000	57,66	1 660,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	46 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	36 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	250,00	410,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	7,50	48,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	12,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	220,00	360,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,98

1	2	3	4	5	6	7
15	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 4x50 mm2	m.l.			510,00
						0,00
	376015	Cablu BBΓHF-0.66 4x50 mm2	m	1,0000	510,00	510,00
		Cheltuieli directe	lei			2 550,00
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 926,13
						1 775,93
	1	Muncitor	h-om	30,8000	57,66	1 775,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	35,71
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	38,85
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	40,98
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	46,00	31,29
	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	10 buc	4,1000	50,00	205,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	8,0000	0,50	4,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,02
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0300	150,00	4,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	250,00	117,41
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	12,50	250,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	36,00	231,11
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	7,50	46,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	220,00	103,32
		Cheltuieli directe	lei			3 277,27
17	pret furnizor	Teava din otel D=20 mm	m.l.			37,00
						0,00
	376017	Teava din otel D=20 mm	m	1,0000	37,00	37,00
		Cheltuieli directe	lei			4 144,00
18	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			8 820,48
						6 688,57
	1	Muncitor	h-om	116,0000	57,66	6 688,57
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	1 920,00	9,14
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,50	102,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	50,00	101,90
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	46,00	128,81
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	250,00	670,24
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	12,50	530,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	220,00	589,81
		Cheltuieli directe	lei			1 852,30
19	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JCPI-18 2x36, IP54	buc			205,00
						0,00
	376019	Corp iluminat luminiscent JCPI-18 2x36, IP54	buc	1,0000	205,00	205,00
		Cheltuieli directe	lei			1 435,00
20	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JCPI-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc			450,00
						0,00
	376020	Corp iluminat luminiscent JCPI-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	1,0000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			1 350,00
21	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc			1 080,00
						0,00
	376021	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		Cheltuieli directe	lei			11 880,00
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			6 789,50
						5 385,50
	1	Muncitor	h-om	93,4000	57,66	5 385,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	203,75
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	50,00	102,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	50,00	51,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	125,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,0000	12,50	500,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	5,20	133,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	220,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,58
23	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Г-100	buc			330,00
						0,00
	376023	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Г-100	buc	1,0000	330,00	330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,00
24	pret furnizor	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc			48,00
						0,00
	376024	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 056,00
25	pret furnizor	Demarator 80C-220	buc			690,00
						0,00
	376025	Demarator 80C-220	buc	1,0000	690,00	690,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 180,00
26	pret furnizor	Lampa luminiscenta J1B, 18W	buc			18,00
						0,00
	376026	Lampa luminiscenta J1B, 18W	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,00
27	pret furnizor	Lampa incandescenta 100W	buc			15,00
						0,00
	376027	Lampa incandescenta 100W	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
28	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			95,20
						82,45
	1	Muncitor	h-om	1,4300	57,66	82,45
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	5,20	1,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	220,00	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,20
29	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			2 935,00
						1 856,67
	1	Muncitor	h-om	32,2000	57,66	1 856,67
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	10,00	1 020,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 920,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,50	51,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	220,00	7,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,05
30	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc			30,00
						0,00
	376030	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			2 440,21
						2 277,57
	1	Muncitor	h-om	39,5000	57,66	2 277,57

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,07
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	51,43
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	125,00	13,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	250,00	7,14
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	5,20	33,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	220,00	6,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,63
32	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			85,00
						0,00
	376032	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 190,00
33	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			28,96
						28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	1 920,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,74
34	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc			60,00
						0,00
	376034	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			3 005,77
						478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	18 500,00	2 281,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	36 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	36,00	91,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	220,00	30,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,46
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			2 580,60
						1 158,97
	1	Muncitor	h-om	20,1000	57,66	1 158,97
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0400	18 800,00	752,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	32 000,00	106,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	46,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	50,00	75,00
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	36,00	120,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	220,00	24,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,18
37	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			6 640,47
						1 228,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,17
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	18 500,00	4 686,67

1	2	3	4	5	6	7
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	32 000,00	106,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	46,00	110,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	50,00	75,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	36,00	120,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	220,00	41,80
		Cheltuieli directe	lei			1 992,14
		2. Utilaj				
38	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММ-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc			6 480,00
						0,00
	376038	Cofret metalic de tip ИММ-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc	1,0000	6 480,00	6 480,00
		Cheltuieli directe	lei			6 480,00
39	pret furnizor	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc			850,00
						0,00
	376039	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			4 250,00
40	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 - ИПН-123-0-74-Y2, IP54	buc			600,00
						0,00
	376040	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	600,00	600,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
41	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc			210,00
						0,00
	376041	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	210,00	210,00
		Cheltuieli directe	lei			210,00
42	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc			100,00
						0,00
	376042	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,0000	100,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
43	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc			710,00
						0,00
	376043	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	710,00	710,00
		Cheltuieli directe	lei			3 550,00
44	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			70,00
						0,00
	376044	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	70,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			350,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			75,00
						0,00
	376045	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			150,00

1	2	3	4	5	6	7
46	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc			60,00 0,00
	376046	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
47	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			80,00 0,00
	376047	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			224,00 0,00
	376048	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	224,00	224,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			36,00 0,00
	376049	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
50	pret furnizor	Contactator КМН 10910, 9A, 230V	buc			90,00 0,00
	376050	Contactator КМН 10910, 9A, 230V	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
51	pret furnizor	Releu ПТЛ-1305	buc			140,00 0,00
	376051	Releu ПТН-1305	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 120,00
52	pret furnizor	Releu ПТЛ-1306	buc			140,00 0,00
	376052	Releu ПТН-1306	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
53	pret furnizor	Releu ПТЛ-1307	buc			140,00 0,00
	376053	Releu ПТН-1307	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
54	pret furnizor	Releu ПТЛ-1310	buc			140,00 0,00
	376054	Releu ПТН-1310	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
55	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩАП-12-31Y2, 10A, 220V, IP54	buc			855,00 0,00
	376055	Dulap montat pe perete ЩАП-12-31Y2, 10A, 220V, IP54	buc	1,0000	855,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,00
56	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc			945,00 0,00
	376056	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,0000	945,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,00
57	pret furnizor	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc			175,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	37607	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,0000	175,00	175,00
		Cheltuieli directe	lei			175,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Teren sportiv acoperit. Substatia
de transformare**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 162 172,37 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	2 143,63 37,48	2 143,63 37,48
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm	buc	1,00	3 094,23 46,13	3 094,23 46,13
3	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 108x3.5 mm	m	14,00	304,09 86,49	4 257,19 1 210,86
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	113,20 8,65	679,19 51,89
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	16,00	150,20 8,65	2 403,17 138,38

1	2	3	4	5	6	7
6	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	13,00	186,20 8,65	2 420,59 112,44
7	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	367,37 14,42	734,74 28,83
8	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	118,77 5,77	712,60 34,60
9	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,00	6 537,38 14,42	6 537,38 14,42
10	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,00	1 997,38 14,42	1 997,38 14,42
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	54,00 20,18	2 159,88 807,24
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	63,28 23,06	7 593,00 2 767,68
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	94,28 27,68	2 828,33 830,30
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	98,74 32,29	1 481,03 484,34

1	2	3	4	5	6	7
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	205,00	14,64 6,92	3 000,63 1 418,44
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	59,00 45,56	280,27 216,40
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	7,75 5,19	1 472,39 985,99
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	9,54 6,34	143,14 95,14
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	14,92 9,80	208,91 137,23
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	4,61 4,61	876,43 876,43
21	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	15,00	5,77 5,77	86,49 86,49

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
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	14,00	8,07 8,07	113,01 113,01
		<i>Total</i>	lei			45 223,61
		Total Incalzire Inclusiv salariu				45 223,61 10 508,14
		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	709,63 28,83	709,63 28,83
24	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,00	449,63 28,83	449,63 28,83
25	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,00	379,63 28,83	379,63 28,83
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	m2	2,03	784,76 217,95	1 593,07 442,43
		<i>Total</i>	lei			3 131,96
		Total Sistema P1 Inclusiv salariu				3 131,96 528,92
		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	2 349,63 28,83	2 349,63 28,83

1	2	3	4	5	6	7
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	2,00	1 689,63 28,83	3 379,26 57,66
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	239,63 28,83	479,26 57,66
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	m2	1,50	359,83 141,85	539,75 212,77
31	VB15A	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm	buc	2,00	1 607,09 64,58	3 214,18 129,16
32	VB15A	Nod de trecere YII 1-06 pentru diflector D=500 mm	buc	3,00	4 571,84 64,58	13 715,52 193,74
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	54,00 20,18	809,96 302,72
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	14,64 6,92	219,56 103,79
		<i>Total</i>	lei			24 707,12
		Total Ventilare naturala Inclusiv salariu				24 707,12 1 086,33
		<i>Total</i>	lei			27 839,08
		Total Ventilare Inclusiv salariu				27 839,08 1 615,25
		<i>Total</i>	lei			73 062,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 909,61
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			6 030,05
		<i>Total</i>				82 002,35
		<i>Cheltueli de regie</i>	7 %			5 740,16
		<i>Total</i>				87 742,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 387,13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				92 129,64 12 123,39
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare.				
35	08-03-602- 2	Dispozitive de incalzire: TLP200/3.0	buc	1,00	143,86 137,81	143,86 137,81
36	VB17A aplicativ	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	66,99 49,59	133,98 99,18
37	VB17A aplicativ	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,00	66,99 49,59	200,96 148,76
		<i>Total</i>	lei			478,80
		Total Ventilare. Inclusiv salariu				478,80 385,75
		<i>Total</i>	lei			478,80
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			92,58
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			8,70
		<i>Total</i>				580,08
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			146,59
		<i>Total</i>				726,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			36,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				763,00 385,75
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare.				
38	pret furnizor	Incalzitor de aier de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,00	24 500,00 0,00	24 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	1 650,00 0,00	3 300,00 0,00
40		Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,00	4 650,00 0,00	13 950,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 750,00
		Total Ventilare. Inclusiv salariu				41 750,00
		<i>Total</i>	lei			41 750,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			501,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 251,00

		Total	lei	135 143,64
		TVA	20 %	27 028,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		162 172,37 12 509,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia caldirilor
Penetenciarului nr. 5 - Cahul.
Teren sportiv acoperit. Substatia
de transformare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 162 172,37 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	57,66	137,81
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,76	57,66	216,80
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	159,14	57,66	9 176,02
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,263	57,66	1 226,04
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,153	57,66	1 738,63
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24	57,66	13,84
		Total manopera				12 509,14

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	530,00	15,90
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,743	5,20	35,06
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 22K 600x1100	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
6.	226001600	Radiator tip 22K 600x1600	buc	1,00	3 040,00	3 040,00
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,071	18,00	1,28
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,344	24,00	176,25
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,226	29,00	6,55
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	17,18	24,00	412,32
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	29,00	2,70
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	32,00	487,20
18.	2521216701525	Teava apa-gaz d=15x2.5	m	40,60	32,00	1 299,20
19.	2521216702025	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	121,80	37,00	4 506,60
20.	2521216702528	Teava apa-gaz d=25x2.8	m	30,45	63,00	1 918,35
21.	2521216703228	Teava apa-gaz d=32x2.8	m	15,225	62,00	943,95
22.	2521216710835	Teava din otel electrosudabile d=108x3.5	m	14,21	205,00	2 913,05
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	30,00	18,00
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,09	1,60	28,95
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,00	1,60	6,40
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	36,00	592,35
28.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	19,334	36,00	696,02
29.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	4,02	20,00	80,40
30.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,608	20,00	92,16
31.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,64	20,00	32,80
32.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,66	20,00	13,20
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,305	20,00	86,10
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,636	20,00	52,72
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	420,00	420,00
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	0,50	18,27
39.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	200,70	0,50	100,35
40.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	200,70	0,35	70,25
41.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,542	0,35	12,79
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	0,50	118,62
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.	2913124204693	Robinet de reglare ASV-I 1 1/4"	buc	1,00	1 980,00	1 980,00
51.	2913124205032	Robinet tip ASV-PV 1 1/4"	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 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	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	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	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 pentru diflector D=500 mm	buc	3,015	4 400,00	13 266,00
59.	377038	Incalzitor de aier de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,00	24 500,00	24 500,00
60.	377039	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
61.	377040	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,00	4 650,00	13 950,00
		Total materiale de constructii				102 137,54

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,282	10,00	2,82
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,47	64,00	606,08
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,55	5,20	2,86
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,75	36,00	27,00
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	5,20	1,35

7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	220,00	2,20
		Total utilaje de construcții				644,81

Total	lei	135 143,64
TVA	20 %	27 028,73

Total deviz: **162 172,37**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul. Teren sportiv acoperit. Substatia de transformare

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			2 143,63 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	226001100	Radiator tip 22K 600x1100	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	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	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 143,63
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm	buc			3 094,23 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	226001600	Radiator tip 22K 600x1600	buc	1,0000	3 040,00	3 040,00
	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	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 094,23

1	2	3	4	5	6	7
3	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 108x3.5 mm	m			304,09 86,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2521216710835	Teava din otel electrosudabile d=108x3.5	m	1,0150	205,00	208,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	24,00	6,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	24,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			4 257,19
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			113,20 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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
		Cheltuieli directe	lei			679,19
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			150,20 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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
		Cheltuieli directe	lei			2 403,17
6	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			186,20 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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
		Cheltuieli directe	lei			2 420,59
7	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			367,37 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	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
		Cheltuieli directe	lei			734,74
8	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			118,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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
		Cheltuieli directe	lei			712,60
9	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			6 537,38 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2913124205032	Robinet tip ASV-PV 1 1/4"	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
		Cheltuieli directe	lei			6 537,38
10	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			1 997,38 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2913124204693	Robinet de reglare ASV-I 1 1/4"	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,50	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	36,00	2,16
		Cheltuieli directe	lei			1 997,38
11	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			54,00 20,18

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216701525	Teava apa-gaz d=15x2.5	m	1,0150	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	24,00	0,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	24,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 159,88
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			63,28 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216702025	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	1,0150	37,00	37,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 593,00
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			94,28 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2521216702528	Teava apa-gaz d=25x2.8	m	1,0150	63,00	63,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 828,33
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			98,74 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2521216703228	Teava apa-gaz d=32x2.8	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 481,03
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			14,64 6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	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 ET-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	5,20	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,63
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			59,00 45,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,56
	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 ET-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	5,20	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,27

1	2	3	4	5	6	7
17	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,75 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 472,39
18	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,54 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	64,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,14
19	IE03E	Efectuarea probei de etanșeitate 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			14,92 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	64,00	5,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,91
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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			876,43
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			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,49
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			8,07 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,01
		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			709,63 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	377023	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	1,0000	680,00	680,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			709,63
24	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc			449,63

1	2	3	4	5	6	7
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2811236307020	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,0000	420,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			449,63
25	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc			379,63
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	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	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,63
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	m2			784,76
						217,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	29,00	0,36
	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
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	36,00	170,89
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	36,00	342,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,35	2,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 593,07
		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			2 349,63
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	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	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 349,63
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc			1 689,63
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	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	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 379,26
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			239,63
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	377029	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	buc	1,0000	210,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
		200x100 mm				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			479,26
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	m2			359,83 141,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	57,66	141,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	29,00	1,31
	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	20,00	27,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	36,00	163,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,35	5,65
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,75
31	VB15A	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm	buc			1 607,09 64,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	57,66	64,58
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	20,00	16,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	24,00	3,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,60	5,79
	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	530,00	3,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	24,00	1,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	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	20,00	10,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,35	9,85
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	36,00	5,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 214,18
32	VB15A	Nod de trecere YII 1-06 pentru diflector D=500 mm	buc			4 571,84 64,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	57,66	64,58
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	20,00	16,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	24,00	3,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,60	5,79
	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	530,00	3,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	24,00	1,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	377032	Nod de trecere YII 1-06 pentru diflector D=500 mm	buc	1,0000	4 400,00	4 422,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	20,00	10,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,35	9,85
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	36,00	5,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 715,52
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			54,00 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2,5	m	1,0150	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	24,00	0,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	24,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			809,96
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			14,64 6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	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	5,20	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,56
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare.				
35	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: TLP200/3.0	buc			143,86 137,81
	1	Muncitor	h-om	2,3900	57,66	137,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	5,20	1,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,86
36	VB17A aplicativ	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			66,99 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,98
37	VB17A aplicativ	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			66,99 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,96
		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, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 500,00
39		Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			1 650,00 0,00
	377039	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,00
40		Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			4 650,00 0,00
	377040	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 950,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.