

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-7-1Solutii arhitecturale. Cazangeria

Valoarea de deviz 2 378 997,04 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. Capitolul 1. Lucrari de demolare				
		1.1. Capitolul 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	28,4800	232,36 227,76	6 617,53 6 486,52
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	5,2100	226,02 221,41	1 177,54 1 153,57
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	24,3900	488,63 317,13	11 917,68 7 734,80
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	431,1000	17,02 15,57	7 336,55 6 711,45
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	248,4000	17,02 15,57	4 227,32 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	166,7100	115,32 115,32	19 225,00 19 225,00
7	TsC35E11	Excavat transport cu incarcator	100	0,7900	124,51	98,36

1	2	3	4	5	6	7
		frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta 11-20 m	m3		0,00	0,00
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	166,7100	21,66 0,00	3 610,95 0,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,7900	170,73 21,91	134,88 17,31
		<i>Total</i>	lei			54 345,81
		Total Capitolul 1.1. Pereti Inclusiv salariu				54 345,81 45 195,79
		1.2. Capitolul 1.2. Pardoseli, planseu				
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	7,0800	488,63 317,13	3 459,50 2 245,28
11	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	15,2100	1 032,00 1 027,50	15 696,74 15 628,30
12	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	316,4000	0,78 0,66	246,59 209,80
13	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	165,0400	19,35 17,30	3 193,19 2 854,86
14	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,4600	488,63 317,13	3 156,55 2 048,66
15	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,4600	339,20 197,20	2 191,23 1 273,90
16	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3	11,8300	98,43 92,83	1 164,46 1 098,21
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	129,4000	115,32 115,32	14 922,41 14 922,41

1	2	3	4	5	6	7
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	0,6400	167,50 0,00	107,20 0,00
19	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	129,4000	21,66 0,00	2 802,80 0,00
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,6400	170,70 21,91	109,25 14,02
		<i>Total</i>	lei			47 049,92
		Total Capitolul 1.2. Pardoseli, planseu Inclusiv salariu				47 049,92 40 295,44
		1.3. Capitolul 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	0,0200	232,50 228,00	4,65 4,56
22	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	124,2000	17,02 15,57	2 113,66 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	2,5600	115,32 115,32	295,22 295,22
24	TsC35E11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta 11-20 m	100 m3	0,0130	124,62 0,00	1,62 0,00
25	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2,5600	21,66 0,00	55,46 0,00
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0130	172,31 21,54	2,24 0,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 472,85
		Total Capitolul 1.3. Tavan Inclusiv salariu				2 472,85 2 233,63
		1.4. Capitolul 1.4. Timplarie				
27	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	10,8600	24,22 24,22	263,00 263,00
28	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	232,0200	3,73 3,46	865,06 802,70
29	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2	16,6200	77,21 76,69	1 283,28 1 274,55
		<i>Total</i>	lei			2 411,34
		Total Capitolul 1.4. Timplarie Inclusiv salariu				2 411,34 2 340,25
		1.5. Capitolul 1.5. Acoperis				
30	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	102,0000	41,92 41,52	4 275,36 4 234,56
31	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	283,6000	39,83 38,63	11 296,42 10 956,10
32	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	2,1800	140,69 140,69	306,71 306,71
33	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	143,3000	19,35 17,30	2 772,56 2 478,80
34	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3	17,2000	98,43 92,83	1 693,04 1 596,72
35	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	12,1000	1 032,00 1 027,50	12 487,22 12 432,77
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	t	73,4000	115,32 115,32	8 464,49 8 464,49

1	2	3	4	5	6	7
		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 distanța 11-20 m	100 m3	0,4800	167,50 0,00	80,40 0,00
38	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	73,4000	21,66 0,00	1 589,84 0,00
39	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4800	170,71 21,92	81,94 10,52
		<i>Total</i>	lei			43 047,98
		Total Capitolul 1.5. Acoperis Inclusiv salariu				43 047,98 40 480,67
		<i>Total</i>	lei			149 327,90
		Total Capitolul 1. Lucrari de demolare Inclusiv salariu				149 327,90 130 545,78
		2. Capitolul 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	0,2000	49 874,30 7 954,80	9 974,86 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	29,6000	1 190,01 299,14	35 224,42 8 854,55
		<i>Total</i>	lei			45 199,28
		Total Capitolul 2. Inchideri si compartimentari Inclusiv salariu				45 199,28 10 445,51
		3. Capitolul 3. Finisare interioara				
		3.1. Capitolul 3.1. Tavane				

1	2	3	4	5	6	7
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	165,1300	6,40 1,73	1 057,62 285,64
43	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	165,1300	108,63 88,22	17 938,45 14 567,74
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	165,1300	6,40 1,73	1 057,62 285,64
45	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite in doua straturi	m2	165,1300	34,37 19,03	5 675,99 3 142,06
		<i>Total</i>	lei			25 729,68
		Total Capitolul 3.1. Tavane Inklusiv salariu				25 729,68 18 281,08
		3.2. Capitolul 3.2. Pereti				
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	37,6000	6,40 1,73	240,82 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	37,6000	96,89 69,19	3 643,05 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	63,6400	90,67 70,35	5 770,25 4 476,77
49	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	447,6000	39,99 31,71	17 900,07 14 194,74
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	447,6000	6,40 1,73	2 866,79 774,26
51	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu	m2	414,8800	34,37 19,03	14 260,59 7 894,25

1	2	3	4	5	6	7
		vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite				
52	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	32,7200	400,96 95,14	13 119,45 3 112,95
		<i>Total</i>	lei			57 801,02
		Total Capitolul 3.2. Pereti Inclusiv salariu				57 801,02 33 119,63
		3.3. Capitolul 3.3. Pardoseli				
		3.3.1. Capitolul 3.3.1. Tip1				
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,2900	715,08 57,09	922,45 73,64
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	12,8700	522,83 44,98	6 728,78 578,83
55	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm	m2	-12,8700	22,16 0,85	-285,22 -10,91
		<i>Total</i>	lei			7 366,01
		Total Capitolul 3.3.1. Tip1 Inclusiv salariu				7 366,01 641,56
		3.3.2. Capitolul 3.3.2. Tip2				
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	12,5200	715,08 57,08	8 952,84 714,68
57	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	215,2600	20,43 1,73	4 398,69 372,36
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	125,1500	359,51 51,89	44 992,30 6 494,53
59	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M	m2	125,1500	82,31 40,36	10 301,34 5 051,30

1	2	3	4	5	6	7
		100-T de 3 cm grosime cu fata 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	125,1500	7,59 2,31	949,57 288,65
61	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	125,1500	86,96 27,68	10 883,58 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	125,1500	13,82 6,92	1 729,14 865,93
63	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar.	kg	5,0000	274,34 4,04	1 371,68 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	125,1500	469,49 132,62	58 757,07 16 597,15
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	125,1500	139,57 43,24	17 466,56 5 412,11
		<i>Total</i>	lei			159 802,77

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.3.2. Tip2 Inclusiv salariu				159 802,77 39 280,64
		3.3.3. Capitolul 3.3.3. Tip3				
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,2400	715,08 57,08	1 601,79 127,87
67	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	38,4800	20,43 1,73	786,31 66,56
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	22,3700	359,50 51,89	8 042,08 1 160,87
69	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	22,3700	167,47 6,92	3 746,32 154,78
70	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	28,8600	20,43 1,73	589,74 49,92
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	22,3700	55,27 27,68	1 236,34 619,13
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	125,1500	469,49 132,62	58 757,07 16 597,15
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	m2	125,1500	139,57 43,24	17 466,56 5 412,11

1	2	3	4	5	6	7
		plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade				
		<i>Total</i>	lei			92 226,21
		Total Capitolul 3.3.3. Tip3 Inclusiv salariu				92 226,21 24 188,39
		3.3.4. Capitolul 3.3.4. Tip 4,5				
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,4700	715,09 57,09	336,09 26,83
75	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	8,1600	20,43 1,73	166,74 14,11
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	4,7500	359,52 51,89	1 707,70 246,50
77	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,7400	82,31 40,36	390,17 191,32
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	4,7400	7,59 2,31	35,96 10,93
79	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2	4,7400	86,96 27,68	412,21 131,19
80	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,7400	82,31 40,36	390,17 191,32
81	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar.	kg	0,1500	274,33 4,07	41,15 0,61
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor	m2	4,7400	6,41	30,36

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselilor			1,73	8,20
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	4,7400	492,66 167,21	2 335,22 792,59
		<i>Total</i>	lei			5 845,77
		Total Capitolul 3.3.4. Tip 4,5 Inclusiv salariu				5 845,77 1 613,60
		<i>Total</i>	lei			265 240,76
		Total Capitolul 3.3. Pardoseli Inclusiv salariu				265 240,76 65 724,19
		<i>Total</i>	lei			348 771,46
		Total Capitolul 3. Finisare interioara Inclusiv salariu				348 771,46 117 124,90
		4. Capitolul 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 -	m2	3,6900	2 171,43 42,09	8 012,58 155,32

1	2	3	4	5	6	7
		1.54x0.80(h) m)				
85	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F2 - 1.20x1.40(h) m)	m2	3,3600	2 171,43 42,09	7 295,99 141,43
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	2,9400	2 125,74 32,29	6 249,67 94,94

1	2	3	4	5	6	7
87	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2	1,6800	471,54 236,40	792,19 397,16
88	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	11,9500	55,21 23,06	659,81 275,61
89	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	10,6500	145,54 5,19	1 550,00 55,27
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	5,0800	2 829,28 268,12	14 372,75 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	1,7500	2 813,13 253,70	4 922,97 443,97
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	1,6600	2 813,13 253,70	4 669,79 421,15
93	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri	m2	1,8500	2 813,11 253,71	5 204,26 469,36

1	2	3	4	5	6	7
		din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex4 - 0.89x2.08(h) m)				
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	1,8700	2 316,25 103,79	4 331,38 194,09
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	3,9600	2 316,24 103,79	9 172,32 411,00
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	3,0400	2 316,24 103,79	7 041,38 315,51
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	1,6600	2 316,24 103,79	3 844,96 172,29
98	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	6,0000	1 349,25 144,15	8 095,50 864,90

1	2	3	4	5	6	7
99	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3	kg	844,1500	80,68 19,03	68 110,17 16 062,32
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	0,8440	1 417,49 539,69	1 196,36 455,50
		<i>Total</i>	lei			155 522,08
		Total Capitolul 4. Timplarie Inklusiv salariu				155 522,08 22 291,86
		5. Capitolul 5. Acoperis				
101	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	225,3900	7,59 2,31	1 710,13 519,84
102	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	225,3900	111,11 27,68	25 044,05 6 238,08
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	217,4000	330,20 13,84	71 785,13 3 008,47
104	CA02C	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3	17,7400	2 394,08 259,47	42 470,93 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	217,4000	170,34 33,64	37 031,00 7 313,71

1	2	3	4	5	6	7
106	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar.	kg	11,0000	274,34 4,04	3 017,70 44,40
107	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,3500	2 058,54 518,94	720,49 181,63
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	229,7700	7,59 2,31	1 743,35 529,94
109	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2	238,4300	86,96 27,68	20 734,90 6 598,98
110	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	240,7100	111,11 27,68	26 746,32 6 662,08
111	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc	6,0000	244,37 16,72	1 466,20 100,33
112	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,8550	6 761,27 1 297,36	5 780,89 1 109,24
113	CE23C2	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 31 - 50 cm	m	30,5000	181,33 69,77	5 530,42 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	m	73,6000	257,51 79,57	18 953,03 5 856,42

1	2	3	4	5	6	7
		mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm				
115	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv	m	15,6000	247,95 17,30	3 868,04 269,85
116	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv	m	127,0000	280,66 20,18	35 643,30 2 562,99
		<i>Total</i>	lei			302 245,88
		Total Capitolul 5. Acoperis Inclusiv salariu				302 245,88 47 726,90
		6. Capitolul 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	450,0000	53,55 43,24	24 096,15 19 460,25
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,9100	6,40 1,73	223,59 60,39
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	34,9100	130,45 98,02	4 553,89 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	8,0000	505,99 168,54	4 047,93 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	444,9100	435,08 133,19	193 569,27 59 259,61
122	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	387,0800	21,84 6,92	8 455,45 2 678,28

1	2	3	4	5	6	7
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	387,0800	158,00 70,35	61 156,78 27 229,22
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	65,8300	6,40 1,73	421,62 113,87
125	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	65,8300	850,40 167,21	55 982,09 11 007,70
		<i>Total</i>	lei			352 506,77
		Total Capitolul 6. Fatada Inklusiv salariu				352 506,77 124 579,58
		7. Capitolul 7. Pereu (NodF)				
126	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m	76,0000	266,07 38,63	20 220,95 2 936,04
127	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	152,0000	618,72 80,72	94 046,05 12 270,05
128	DB19G k=1.67	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (gr.10)	m2	76,0000	519,99 5,78	39 519,44 439,09
129	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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	76,0000	306,82 60,20	23 318,44 4 574,98
		<i>Total</i>	lei			177 104,88
		Total Capitolul 7. Pereu (NodF) Inklusiv salariu				177 104,88 20 220,16

		Total	lei			1 530 678,25
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %			113 504,33
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %			80 928,39

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %			181 136,65
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %			76 249,91
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi				1 982 497,53
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %			396 499,51
						2 378 997,04
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				472 934,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-1Solutii arhitecturale. Cazangeria

Valoarea de deviz 2 378 997,04 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 № 3-7-1Solutii arhitecturale. Cazangeria:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	400,1948	57,66	23 075,24
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	201,4200	57,66	11 613,88
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	802,5273	57,66	46 273,73
4.	7123010010200	Betonist	h-om	699,6110	57,66	40 339,58
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,2690	57,66	419,13
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	345,4942	57,66	19 921,20
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	148,8280	57,66	8 581,42
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	17,3138	57,66	998,31
9.	7129020012800	Pavator	h-om	329,2624	57,66	18 985,27
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,6152	57,66	439,09
11.	7129200011200	Finisor MP	h-om	6,1524	57,66	354,76
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	942,2944	57,66	54 332,70
13.	7132040012700	Parchetar	h-om	46,2510	57,66	2 666,83
14.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1 181,3880	57,66	68 118,82
15.	7134050013250	Izolator	h-om	32,0019	57,66	1 845,23
16.	7135010011440	Geamgiu	h-om	6,3840	57,66	368,10
17.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7400	57,66	100,33
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	219,0315	57,66	12 629,35
19.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	46,4496	57,66	2 678,28
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,8998	57,66	455,50
21.	7212030022700	Sudor	h-om	11,1971	57,66	645,63
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	289,3200	57,66	16 682,21
23.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	37,6196	57,66	2 169,14
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,4918	57,66	547,30
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	253,2450	57,66	14 602,11
26.	7422010060100	Timplar	h-om	36,9557	57,66	2 130,86
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,4855	57,66	1 642,47
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	960,3204	57,66	55 372,10
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	842,4387	57,66	48 575,03
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	283,9244	57,66	16 371,09
		Total manopera				472 934,69

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,5560	225,00	125,10
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	42,2075	20,00	844,15
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,8957	2 100,00	37 580,97
4.	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8 735,4700	10,00	87 354,70
5.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	29,0080	780,00	22 626,24
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	193,0400	360,00	69 494,40
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0097	360,00	3,49
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3808	300,00	114,24
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	18,9980	360,00	6 839,28
10.	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	9,1362	360,00	3 289,03
11.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0500	225,00	11,25
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	36,7413	225,00	8 266,80
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,9227	225,00	2 232,61
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3800	225,00	85,50
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,5132	225,00	1 465,47
16.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	4,0256	225,00	905,76
17.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,4742	225,00	106,70
18.	1421302200465	fibra polipropilen in mortar.	kg	16,4730	265,00	4 365,34
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,8234	20,00	596,47
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0450	4 350,00	195,75
21.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\bar{b} = 44\text{mm}$ calit II	m3	0,1026	4 650,00	477,09
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1350	4 350,00	587,25
23.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0086	4 350,00	37,41
24.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125\text{ mm}$, calit, a II a	m3	0,7952	4 350,00	3 459,12
25.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0328	4 350,00	142,68
26.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,1350	4 350,00	587,25
27.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	755,7440	0,15	113,36
28.	2010237318750	Distantieri	buc	87,2280	0,50	43,61
29.	2010407343982	Rumegus	kg	12,5150	5,00	62,58
30.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0540	12 650,00	683,10
31.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0168	240,00	4,03
32.	20301129300001	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 (Uin1 - 0.89x2.08(h) m)	m2	10,5300	2 145,00	22 586,85
33.	20301129381501	Ferestre din mase plastice ///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	m2	9,9900	2 056,00	20 539,44

		profileleor - 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)				
34.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0909	20,00	1,82
35.	2320166200676	White spirit	kg	1,6458	42,50	69,95
36.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	262,8421	35,00	9 199,48
37.	23203226000361	Gudron	kg	2,2059	20,00	44,12
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4275	23,50	10,04
39.	2413217300010	Cleme	buc	64,7700	15,00	971,55
40.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	175,5150	17,50	3 071,51
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3160	28,50	9,01
42.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	2,5736	25,00	64,34
43.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,7986	100,00	379,86
44.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	138,1410	28,50	3 937,01
45.	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	9,8748	47,50	469,05
46.	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	232,0040	35,50	8 236,15
47.	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113	l	1,9691	65,00	127,99
48.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,4415	47,50	400,97
49.	24302261000001	Fuga	kg	45,5442	35,00	1 594,05
50.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,4920	47,50	355,88
51.	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110	l	0,0499	35,00	1,75
52.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,2916	47,50	156,35
53.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	160,6382	35,00	5 622,34
54.	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,5249	100,00	152,49
55.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,8400	25,00	21,00
56.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6836	42,50	29,05
57.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0273	20,00	0,55
58.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 829,7564	7,50	13 723,17
59.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 287,1955	7,50	17 153,97
60.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	292,5485	4,80	1 404,23
61.	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	10,6500	135,00	1 437,75
62.	2521302602909	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3*// placi ignifudate din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm	m2	8,6456	225,00	1 945,26
63.	2523126721151	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc	6,0600	225,00	1 363,50
64.	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,3413	24,00	8,19
65.	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	7,4826	25,00	187,06
66.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	504,5566	10,50	5 297,85
67.	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x	buc	28,5600	7,50	214,20

		80 mm				
68.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 008,0000	7,50	7 560,00
69.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	240,9200	2,40	578,21
70.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	121,6000	2,40	291,84
71.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,6800	2,40	4,03
72.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13 379,992 2	2,40	32 112,00
73.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5 464,7647	2,40	13 115,44
74.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 195,4800	2,40	2 869,15
75.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0571	1 256,00	71,72
76.	2652102100737	Var hidratat	kg	240,9440	5,00	1 204,72
77.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	4,2660	8,00	34,13
78.	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 633,4178	2,50	4 083,54
79.	26531021008311 1	Tink--RAL M305 Baumit	kg	890,2840	38,00	33 830,79
80.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	472,1732	7,80	3 682,95
81.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	77,1400	175,00	13 499,50
82.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	33,7081	250,00	8 427,03
83.	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie///gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm,	m2	4,8822	265,00	1 293,78
84.	2663102100000	Beton	m3	-0,1313	2 045,00	-268,51
85.	26631021000001	Beton C20/25	m3	2,6649	2 045,00	5 449,72
86.	26631021000002	Beton ///Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3	18,3653	2 045,00	37 557,04
87.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	19,0277	2 045,00	38 911,65
88.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,0323	0,00	0,00
89.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	14,4082	0,00	0,00
90.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	19,1970	7,50	143,98
91.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	122,2746	7,50	917,06
92.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	10,8722	1 356,00	14 742,70
93.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,7896	0,00	0,00
94.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	76,3800	125,00	9 547,50
95.	2666122800555	Element de inchidere	buc	3,2136	35,00	112,48
96.	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	67,8181	625,00	42 386,31
97.	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	466,6557	155,00	72 331,63
98.	2681116001317	Piatra de freat	kg	62,5750	50,00	3 128,76
99.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,1660	8,00	73,33
100.	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	3,8069	1,00	3,81
101.	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,2520	356,00	89,71
102.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,2398	14,00	17,36
103.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	444,7463	35,00	15 566,12
104.	26821326004701	Membrane bituminoase//membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	562,8157	55,00	30 954,86
105.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	4,7385	14,50	68,71

106.	2682132601626	Carton bitumat	m2	92,6896	14,50	1 344,00
107.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	2,3166	260,00	602,31
108.	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,1394	260,00	36,24
109.	26821626113708 2	placi din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm	m2	480,8142	200,00	96 162,84
110.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	303,6228	26,00	7 894,19
111.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	20,0668	28,50	571,90
112.	27104063117262	Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv	m	136,0170	150,00	20 402,55
113.	27104063118001	Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv	m	16,8714	145,00	2 446,35
114.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	4,2000	15,50	65,10
115.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	18,0000	15,50	279,00
116.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,4538	15,50	22,53
117.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,0307	15,50	31,48
118.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	3,00	0,00
119.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,9076	28,50	82,88
120.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	11,9500	28,50	340,58
121.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	7,7095	20,00	154,19
122.	28112363062701	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3	kg	844,1500	60,00	50 649,00
123.	28121063060001	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	5,0800	2 500,00	12 700,00
124.	28121063060002	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	5,2600	2 500,00	13 150,00
125.	28631463102371	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	6,0000	1 200,00	7 200,00
126.	2872122005458	Plasa de otel sudata	kg	0,0000	18,00	0,00

127.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,4600	18,00	8,28
128.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	2,9070	18,00	52,33
129.	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,6826	18,00	12,29
130.	28731220041001	Plase sudate / plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	264,5190	18,00	4 761,35
131.	28731220041002	Plase sudate///Plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	29,1486	18,00	524,67
132.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2451	38,00	85,31
133.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,4222	55,00	78,22
134.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5325	55,00	139,29
135.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	6,4125	55,00	352,69
136.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	184,7200	0,85	157,02
137.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	32,3850	70,00	2 266,95
138.	2874115837745	Suruburi	buc	160,6800	0,85	136,58
139.	2874115840603	Piulita	buc	802,6720	0,50	401,34
140.	2874115893300	Bolt	buc	802,6720	5,00	4 013,36
141.	2874117308500	Cartus	buc	802,6720	1,00	802,67
142.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 659,5128	0,50	1 829,76
143.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	2,5650	38,00	97,47
144.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	33,9918	45,00	1 529,63
145.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	3,2136	65,00	208,88
146.	2875274000502	Cot burlan	buc	64,7700	70,00	4 533,90
147.	2875274000503	Cot de capat	buc	32,3850	70,00	2 266,95
148.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	32,3850	35,00	1 133,47
149.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	3,2136	65,00	208,88
150.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	22,4952	18,00	404,91
151.	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0525	350,00	18,38
152.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,5200	350,00	532,00
153.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,7632	3,42	50,50
154.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,6000	25,00	190,00

155.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	54,7671	25,00	1 369,18
156.	4100126202818	Apa	m3	35,9486	25,00	898,70
157.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	65,4010	8,00	523,20
		Total materiale de construcții				1 011 604,86

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2068	450,00	93,06
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0633	450,00	28,48
3.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1283	450,00	57,74
4.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1982	400,00	79,28
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,9384	350,00	2 428,44
6.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	2 025,0000	1,25	2 531,25
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,4692	450,00	1 561,14
8.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	15,1489	450,00	6 817,00
9.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	83,4420	50,00	4 172,10
10.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	30,8938	20,00	617,88
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	55,3409	20,00	1 106,82
12.	2922140007000	Macara	h-ut	16,6795	20,00	333,59
13.	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,5277	25,00	13,19
14.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	15,7473	25,00	393,68
15.	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,1544	25,00	3,86
16.	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	-0,0129	25,00	-0,32
17.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,1967	25,00	4,92
18.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	91,9558	25,00	2 298,91
19.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,0027	450,00	451,22
20.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	27,4507	450,00	12 352,82
21.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	13,8062	25,00	345,16
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,0027	450,00	451,22
23.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0257	25,00	0,64
24.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,3045	350,00	106,56
25.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8077	350,00	282,69
26.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,0960	25,00	177,40
27.	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,2471	25,00	6,18
28.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	4,8056	25,00	120,14
29.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	15,1489	25,00	378,72
30.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,9136	25,00	22,84
31.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,1620	25,00	4,05
32.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	5,5134	25,00	137,81
33.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,0513	25,00	26,28

34.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	11,5029	25,00	287,58
35.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	2,3225	25,00	58,06
36.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,2822	25,00	7,06
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1601	32,50	37,70
38.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2100	450,00	94,50
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,2774	285,00	8 059,05
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,7600	250,00	190,00
Total utilaje de construcții						46 138,70

Total	lei	1 530 678,25
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	113 504,33
Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	80 928,39
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	181 136,65
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	76 249,91
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		1 982 497,53
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	396 499,51

Total deviz:

2 378 997,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul 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. Capitolul 1. Lucrari de demolare				
		1.1. Capitolul 1.1. Pereti				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton	m3			232,36

1	2	3	4	5	6	7
		usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor				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	25,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 617,53
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			226,02
						221,41
	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	25,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 177,54
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			488,63
						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	25,00	1,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	450,00	157,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 917,68
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			17,02
						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	25,00	1,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 336,55
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			17,02
						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	25,00	1,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 227,32
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	TsC35E11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta 11-20 m	100 m3			124,51
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,9800	25,00	124,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,36
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			21,66
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	285,00	21,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 610,95
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,73
						21,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	360,00	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		Cheltuieli directe	lei			134,88
		1.2. Capitolul 1.2. Pardoseli, planseu				
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			488,63 317,13
	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	25,00	1,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	450,00	157,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			3 459,50
11	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 032,00 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	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			15 696,74
12	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			0,78 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	28,50	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	23,50	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	450,00	0,09
		Cheltuieli directe	lei			246,59
13	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			19,35 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	25,00	1,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			3 193,19
14	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			488,63 317,13
	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	25,00	1,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	450,00	157,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			3 156,55
15	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			339,20 197,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	450,00	130,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			2 191,23
16	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)	m3			98,43 92,83

1	2	3	4	5	6	7
	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	20,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 164,46
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			167,50 0,00
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	25,00	167,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,20
19	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			21,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	285,00	21,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 802,80
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,70 21,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	360,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,25
		1.3. Capitolul 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			232,50 228,00
	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	25,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,65
22	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			17,02 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	25,00	1,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 113,66
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,22
24	TsC35E11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta 11-20 m	100 m3			124,62 0,00
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,9800	25,00	124,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,62

1	2	3	4	5	6	7
25	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			21,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	285,00	21,66
		Cheltuieli directe	lei			55,46
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			172,31 21,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	360,00	3,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	147,69
		Cheltuieli directe	lei			2,24
		1.4. Capitolul 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
		Cheltuieli directe	lei			263,00
28	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg			3,73 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	28,50	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	20,00	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	32,50	0,16
		Cheltuieli directe	lei			865,06
29	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2			77,21 76,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3300	57,66	76,69
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	25,00	0,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			1 283,28
		1.5. Capitolul 1.5. Acoperis				
30	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			41,92 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 fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			4 275,36
31	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			39,83 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 fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			11 296,42
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
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	57,66	25,37
		Cheltuieli directe	lei			306,71
33	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			19,35 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	25,00	1,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 772,56
34	IzF11B	Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nima manopera si utilajul)	m3			98,43
						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	20,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 693,04
35	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 032,00
						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	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 487,22
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	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			167,50
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	25,00	167,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,40
38	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			21,66
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	285,00	21,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 589,84
39	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,71
						21,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	360,00	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,94
		2. Capitolul 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			49 874,30
						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	7,50	37 800,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,40	1 225,45
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	5,00	634,80
	00000052	Nisip	m3	2,7800	225,00	625,50
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	15,50	1 395,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	18,00	41,40
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	4 350,00	69,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	25,00	25,30
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	20,00	82,20
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	25,00	20,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 974,86
41	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet)	m3			1 190,01

1	2	3	4	5	6	7
		la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m				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	780,00	764,40
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,0100	2,40	48,02
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,5200	5,00	32,60
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1360	225,00	30,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1320	25,00	3,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800	20,00	7,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 224,42
		3. Capitolul 3. Finisare interioara				
		3.1. Capitolul 3.1. Tavane				
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,40
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,50	4,27
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 057,62
43	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			108,63
						88,22
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	57,66	88,22
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,50	17,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,00	1,97
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 938,45
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,40
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,50	4,27
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 057,62
45	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite in doua straturi	m2			34,37
						19,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	57,66	19,03
	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	0,4000	35,50	14,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	2,40	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 675,99
		3.2. Capitolul 3.2. Pereti				
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,40
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,50	4,27
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,82
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			96,89
						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

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,40	18,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	5,00	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	225,00	5,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	25,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	25,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			3 643,05
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			90,67 70,35
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,35
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,50	17,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,00	1,98
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			5 770,25
49	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			39,99 31,71
	7122050013401	Zidar cat.4	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	7,80	8,23
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			17 900,07
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,40 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,50	4,27
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			2 866,79
51	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite	m2			34,37 19,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	57,66	19,03
	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	0,4000	35,50	14,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	2,40	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			14 260,59
52	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2			400,96 95,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	250,00	257,55
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	7,50	28,03
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	35,00	16,61
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,15	3,03
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	25,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	25,00	0,30
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			13 119,45
		3.3. Capitolul 3.3. Pardoseli				
		3.3.1. Capitolul 3.3.1. Tip1				
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			715,08 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,45
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			522,83 44,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	57,66	44,98
	26631021000001	Beton C20/25	m3	0,2030	2 045,00	423,44
	2872122005458	Plasa de otel sudata	kg	0,0000	18,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	2,40	11,02
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	18,00	0,95
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	24,00	0,64
	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113	l	0,1500	65,00	9,94
	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110	l	0,0038	35,00	0,14
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	1,00	0,30
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	356,00	6,97
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	25,00	14,53
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	350,00	1,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	25,00	0,51
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	25,00	1,02
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	400,00	6,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 728,78
55	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm	m2			22,16 0,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	57,66	0,85
	2663102100000	Beton	m3	0,0102	2 045,00	20,86
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-285,22
		3.3.2. Capitolul 3.3.2. Tip2				
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			715,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 952,84
57	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			20,43 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
	28731220041001	Plase sudate / plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,50	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 398,69
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			359,51 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	2 045,00	209,61
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,40	57,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	225,00	14,63
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	360,00	21,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,83
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 992,30
59	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			82,31
						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	2,40	31,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	225,00	9,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 301,34
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			7,59
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	17,50	5,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			949,57
61	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			86,96
						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
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	35,00	42,26
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	35,00	11,03
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 883,58
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			13,82
						6,92
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,40	5,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	225,00	1,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 729,14
63	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar.	kg			274,34
						4,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	1421302200465	fibra polipropilen in mortar.	kg	1,0200	265,00	270,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 371,68
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			469,49
						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	25,00	0,45
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	50,00	12,50
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	10,00	260,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,40	52,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	225,00	9,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 757,07
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			139,57 43,24
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	57,66	43,24
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	10,00	89,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	2,40	7,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 466,56
		3.3.3. Capitolul 3.3.3. Tip3				
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			715,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 601,79
67	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			20,43 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
	28731220041001	Plase sudate / plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,50	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,31
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			359,50 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	2 045,00	209,61
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,40	57,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	225,00	14,62
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	360,00	21,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,83
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 042,08
69	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2			167,47 6,92
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,0200	155,00	160,47
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	20,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 746,32
70	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			20,43
						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
	28731220041002	Plase sudate///Plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,50	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			589,74
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			55,27
						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	2,40	20,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	225,00	6,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 236,34
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			469,49
						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	25,00	0,45
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	5,00	0,25
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	50,00	12,50
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	10,00	260,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,40	52,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	225,00	9,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 757,07
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			139,57
						43,24
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	57,66	43,24
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	10,00	89,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	2,40	7,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 466,56
		3.3.4. Capitolul 3.3.4. Tip 4,5				
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			715,09
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,51

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		Cheltuieli directe	lei			336,09
75	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			20,43
						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
	28731220041001	Plase sudate / plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,50	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	20,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			166,74
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			359,52
						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	2 045,00	209,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,40	57,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	225,00	14,62
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	360,00	21,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,83
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			1 707,70
77	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			82,31
						40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,40	31,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	225,00	9,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			390,17
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			7,59
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	17,50	5,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	20,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			35,96
79	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2			86,96
						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
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	35,00	42,26
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	35,00	11,03
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			412,21
80	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			82,31
						40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,40	31,20

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	225,00	9,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,17
81	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar.	kg			274,33
						4,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,07
	1421302200465	fibra polipropilen in mortar.	kg	1,0200	265,00	270,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,15
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor	m2			6,41
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,50	4,27
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,36
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			492,66
						167,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	57,66	150,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	57,66	16,72
	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie///gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm,	m2	1,0300	265,00	272,95
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,50	30,38
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,15	3,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	8,00	7,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 335,22
		4. Capitolul 4. Timplarie				
84	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiat, 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 emisivitate. Inclusive minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F1 - 1.54x0.80(h) m)	m2			2 171,43
						42,09
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	20301129381501	Ferestre din mase plastice ///Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiat, 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	m2	1,0000	2 056,00	2 056,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	100,00	47,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	100,00	16,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	8,00	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,42	2,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 012,58
85	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F2 - 1.20x1.40(h) m)	m2			2 171,43 42,09
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	20301129381501	Ferestre din mase plastice ///Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F2 - 1.20x1.40(h) m)	m2	1,0000	2 056,00	2 056,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	100,00	47,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	100,00	16,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	8,00	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,42	2,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 295,99
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	m2			2 125,74 32,29

1	2	3	4	5	6	7
		deschidere din otel cu doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului peste 2,5 mp (F3 - 3.00x0.98(h) m)				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	57,66	29,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	20301129381501	Ferestre din mase plastice ///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 puncte 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 dispartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitate. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F2 - 1.20x1.40(h) m)	m2	1,0000	2 056,00	2 056,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,85	2,55
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	100,00	16,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	100,00	12,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	8,00	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	3,42	2,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			6 249,67
87	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2			471,54 236,40
	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	7,50	127,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,40	21,60
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	2,40	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	240,00	2,40
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	225,00	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	225,00	3,38
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	25,00	12,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	1 256,00	1,27
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	260,00	21,57
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	14,50	2,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	15,50	38,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			792,19
88	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			55,21 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	28,50	28,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			659,81
89	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			145,54 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	135,00	135,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,85	5,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 550,00
90	CK12D	Usi metalice exterioare, termoizolate, cu supralumina, confectionate din profiluri de	m2			2 829,28

1	2	3	4	5	6	7
		otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex1 - 2.00x(2.10+0.44)(h) m)				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
	28121063060001	Usi metalice exterioare, termoizolate, cu supralumina, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex1 - 2.00x(2.10+0.44)(h) m)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	3,42	0,92
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	55,00	7,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,40	3,26
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	225,00	0,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	47,50	35,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 372,75
91	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex2 - 0.84x2.08(h) m)	m2			2 813,13 253,70
	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	10,95
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28121063060002	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex2 - 0.84x2.08(h) m)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,42	0,96
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	55,00	7,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,40	3,36
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	47,50	33,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 922,97
92	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex3 - 0.80x2.08(h) m)	m2			2 813,13 253,70
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,57

1	2	3	4	5	6	7
	28121063060002	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	1,0000	2 500,00	2 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,42	0,96
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	55,00	7,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,40	3,36
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	47,50	33,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 669,79
93	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 (Uex4 - 0.89x2.08(h) m)	m2			2 813,11 253,71
	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	10,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28121063060002	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	1,0000	2 500,00	2 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,42	0,96
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	55,00	7,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,40	3,36
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	47,50	33,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 204,26
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			2 316,25 103,79
	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	14,42
	20301129300001	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	1,0000	2 145,00	2 145,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	38,00	3,23
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	14,50	6,52
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	260,00	57,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 331,38
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	m2			2 316,24 103,79

1	2	3	4	5	6	7
		in conditii de uzina si ancadramentul (Uint2 - 0.95x2.08(h) m)				
	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
	20301129300001	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 inaltimei pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint1 - 0.89x2.08(h) m)	m2	1,0000	2 145,00	2 145,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	38,00	3,23
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	14,50	6,53
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	260,00	57,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 172,32
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 inaltimei pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint3 - 0.73x2.08(h) m)	m2			2 316,24 103,79
	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
	20301129300001	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 inaltimei pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint1 - 0.89x2.08(h) m)	m2	1,0000	2 145,00	2 145,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	38,00	3,23
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	14,50	6,53
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	260,00	57,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 041,38
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 inaltimei pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint4 - 0.80x2.08(h) m)	m2			2 316,24 103,79
	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	14,42
	20301129300001	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 inaltimei pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint1 - 0.89x2.08(h) m)	m2	1,0000	2 145,00	2 145,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	38,00	3,23
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	14,50	6,52
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	260,00	57,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 844,96
98	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc			1 349,25 144,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,54
	28631463102371	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,85	5,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 095,50
99	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3	kg			80,68 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

1	2	3	4	5	6	7
	28112363062701	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	55,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	3,42	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,50	0,47
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 110,17
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			1 417,49 539,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,69
	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	11,7000	47,50	555,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 196,36
		5. Capitolul 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			7,59 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	17,50	5,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 710,13
102	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			111,11 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
	26821326004701	Membrane bituminoase//membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1,1500	55,00	66,41
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	35,00	11,02
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 044,05
103	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspuat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi	m2			330,20 13,84
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	8,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	5,77
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,0200	155,00	316,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	20,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 785,13
104	CA02C	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3			2 394,08 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000002	Beton ///Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3	1,0250	2 045,00	2 117,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	20,00	5,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 470,93
105	IzF18C k=1.667	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat	m2			170,34 33,64

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	57,66	33,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	225,00	15,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	25,00	0,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,40	52,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 356,00	67,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	20,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			37 031,00
106	CF17D	Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar.	kg			274,34
						4,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	1421302200465	fibra polipropilen in mortar.	kg	1,0200	265,00	270,30
		Cheltuieli directe	lei			3 017,70
107	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 058,54
						518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,40	948,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	225,00	304,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,00	270,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,00	7,49
		Cheltuieli directe	lei			720,49
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			7,59
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	17,50	5,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	20,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			1 743,35
109	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			86,96
						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
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	35,00	42,26
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	35,00	11,02
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			20 734,90
110	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			111,11
						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
	26821326004701	Membrane bituminoase//membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1,1500	55,00	66,41
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	35,00	11,03
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			26 746,32
111	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc			244,37
						16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72

1	2	3	4	5	6	7
	2523126721151	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc	1,0000	225,00	227,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	20,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 466,20
112	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			6 761,27 1 297,36
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	57,66	1 167,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	57,66	129,74
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	55,00	412,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 350,00	43,75
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 350,00	4 045,75
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\bar{b}=44$ mm calit II	m3	0,1200	4 650,00	558,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	18,00	61,20
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	25,00	75,25
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	20,00	51,60
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	38,00	114,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	14,00	20,30
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	450,00	67,53
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	25,00	8,26
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	25,00	5,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 780,89
113	CE23C2	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 31 - 50 cm	m			181,33 69,77
	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	28,50	4,45
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	14,50	7,54
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	20,00	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	2,40	5,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	225,00	1,64
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 256,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	5,00	31,20
	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	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 530,42
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			257,51 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	28,50	5,93
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	14,50	15,08
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	20,00	1,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	2,40	10,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	225,00	3,04
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 256,00	0,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	5,00	41,60
	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	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 953,03
115	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv	m			247,95
						17,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	57,66	17,30
	27104063118001	Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv	m	1,0500	145,00	156,82
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	18,00	25,96
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	35,00	7,21
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	45,00	4,64
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	65,00	13,39
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	65,00	13,39
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,85	8,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 868,04
116	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv	m			280,66
						20,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	57,66	20,18
	27104063117262	Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv	m	1,0500	150,00	160,65
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	70,00	35,70
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	35,00	8,92
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	15,00	7,65
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	70,00	17,85
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	70,00	17,85
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	45,00	11,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 643,30
		6. Capitolul 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			53,55
						43,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 350,00	1,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 350,00	0,44
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 350,00	1,30
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	12 650,00	1,52
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	38,00	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,25	5,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 096,15
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,40
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,50	4,27
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,59
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			130,45
						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	2,40	25,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	225,00	6,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	25,00	0,18
	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	25,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 553,89
120	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala densitate 135	m2			505,99
						168,54

1	2	3	4	5	6	7
		kg/m2, grosime 50 mm				
	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	7,50	30,30
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	7,50	37,88
	2521302602909	Placi ignifugate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3*// placi ignifugate din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm	m2	1,0700	225,00	243,16
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	10,50	13,47
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,50	4,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	20,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			4 047,93
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			435,08 133,19
	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	7,50	30,30
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	7,50	37,88
	268216261137082	placi din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm	m2	1,0700	200,00	216,14
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,50	11,67
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	3,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,50	4,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	20,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,09
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,53
		Cheltuieli directe	lei			193 569,27
122	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			21,84 6,92
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	35,00	14,53
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			8 455,45
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			158,00 70,35
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,35
	265310210083111	Tink--RAL M305 Baunit	kg	2,3000	38,00	87,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	25,00	0,10
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			61 156,78
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,40 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,50	4,27
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			421,62
125	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			850,40 167,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	625,00	643,88
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,80	21,33
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	25,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	25,00	0,63
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	25,00	0,27
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	25,00	1,83
		Cheltuieli directe	lei			55 982,09

1	2	3	4	5	6	7
		7. Capitolul 7. Pereu (NodF)				
126	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m			266,07 38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	2 045,00	92,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	225,00	2,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	125,00	125,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 220,95
127	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			618,72 80,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,00	457,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	450,00	78,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 046,05
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)	m2			519,99 5,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	5,78
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 100,00	494,49
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,50	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	5,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	5,94
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	450,00	5,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 519,44
129	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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			306,82 60,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	57,66	58,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	57,66	1,82
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	175,00	177,62
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,40	37,75
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	225,00	1,12
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	225,00	19,28
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 318,44

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia Penetenciarului nr.5 --Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-2 Solutii constructive. Cazangerie

Valoarea de deviz 1 469 245,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Incapere pentru utilaje 1.1. Capitolul 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	0,3600	5 764,92 164,92	2 075,37 59,37
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	0,2300	7 568,91 420,91	1 740,85 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	15,6000	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	37,9500	19,00 0,00	721,05 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2300	162,13 20,74	37,29 4,77

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	51,6000	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	0,5160	791,47 508,57	408,40 262,42
		<i>Total</i>	lei			7 929,16
		Total Capitolul 1.1. Terasament Inklusiv salariu				7 929,16 3 369,57
		1.2. Capitolul 1.2. Fundatii monolite F1 - F7				
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,5000	915,02 334,43	3 202,58 1 170,50
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	91,4000	105,88 60,54	9 677,71 5 533,63
10	CC02I	Armaturi din otel beton A 240 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	27,6000	21,84 5,71	602,68 157,55
11	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	931,2000	19,73 3,63	18 372,66 3 382,66
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30	buc	16,0000	109,81 29,41	1 756,91 470,51

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	16,0000	46,53 11,53	744,51 184,51
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	18,4800	20,24 1,73	374,09 31,97
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	22,8500	2 511,31 253,70	57 383,45 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	43,8000	32,89 12,11	1 440,63 530,37
17	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0440	1 417,27 539,55	62,36 23,74
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	72,6000	18,77 2,31	1 362,41 167,44
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	10,0000	4 460,69 499,91	44 606,86 4 999,12
		Total	lei			139 586,85
		Total Capitolul 1.2. Fundatii monolite F1 - F7				139 586,85 22 449,13

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3. Capitolul 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, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3	0,1400	2 512,07 253,71	351,69 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	1,0200	2 681,26 799,75	2 734,89 815,74
22	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIUI-10 - 1 buc; KIUI1-10-1 - 1 buc; KI 10-9 - 3 buc; KIIO-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	buc	1,0000	4 220,00 0,00	4 220,00 0,00
23	RCsB21C k=1,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	6,0000	54,90 14,70	329,42 88,22
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3	0,2000	2 511,55 253,70	502,31 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	3,4100	20,65 4,55	70,42 15,53
26	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,2000	19,73 3,63	260,45 47,95
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	83,0700	32,89	2 732,26

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			12,11	1 005,87
28	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	1,3500	1 180,45 317,13	1 593,61 428,12
29	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1510	1 417,48 539,74	214,04 81,50
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	1,1000	2 511,28 253,70	2 762,41 279,07
31	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1,92 kg/m2)	kg	28,8000	20,24 1,73	582,97 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	8,8000	105,88 60,54	931,77 532,78
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3	1,1000	2 511,28 253,70	2 762,41 279,07
		Total	lei			20 048,65
		Total Capitolul 1.3. Put de drenaj, groapa de captare a apei				20 048,65 3 709,93

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Capitolul 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	31,0000	54,90 14,70	1 702,00 455,80
35	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc	4,0000	73,20 19,60	292,82 78,42
36	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,0000	30,03 11,53	630,67 242,17
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,0000	30,03 11,53	630,67 242,17
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	4,0000	37,03 11,53	148,13 46,13
39	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	14,9800	111,59 54,78	1 671,63 820,56
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	475,6000	32,89 12,11	15 642,94 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	0,4760	1 417,52 539,71	674,74 256,90
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	8,5000	20,24 1,73	172,06 14,70
43	CC01C	Armaturi din otel beton A240	kg	114,9300	20,65	2 373,62

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate			4,56	523,53
44	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	629,8000	19,73 3,63	12 426,00 2 287,80
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	8,2500	2 511,31 253,70	20 718,31 2 093,06
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3	1,4400	2 511,25 253,70	3 616,20 365,33
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	3,9200	3 626,21 397,28	14 214,74 1 557,33
		<i>Total</i>	lei			74 914,53
		Total Capitolul 1.4. Consolidarea golurilor Inclusiv salariu				74 914,53 14 742,75
		1.5. Capitolul 1.5. Camasuire 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	820,0000	52,64 43,24	43 160,70 35 460,90
49	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime Vezi planșa 14 03/2020-2-1-CBA	m2	410,0000	372,22 185,09	152 609,80 75 886,32

1	2	3	4	5	6	7
		notele 1-3. Consum: Otel beton - 1.00 kg/m2, Plase sudate - 2.576 kg/m2				
		<i>Total</i>	lei			195 770,50
		Total Capitolul 1.5. Camasuire pereti Inclusiv salariu				195 770,50 111 347,22
		1.6. CApitolul 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 30 cm	buc	62,0000	54,90 14,70	3 404,00 911,60
51	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	62,0000	13,04 11,53	808,51 714,99
52	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	68,1600	133,77 72,08	9 118,03 4 912,64
53	CC02K	Armaturi din otel beton A 240 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	172,5200	21,86 5,71	3 770,73 984,80
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	822,8800	20,24 4,09	16 657,04 3 368,76
55	CC02L1	Armaturi din otel beton A 240 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	kg	53,1600	20,48 4,32	1 088,55 229,89

1	2	3	4	5	6	7
		cofraje glisante				
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	44,0000	33,65 20,18	1 480,55 887,96
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	64,0000	124,98 43,24	7 998,85 2 767,68
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C12/15	m3	10,4000	2 291,53 57,66	23 831,92 599,67
		<i>Total</i>	lei			68 158,18
		Total CAPitolul 1.6. Nod B si Nod C Inclusiv salariu				68 158,18 15 377,99
		1.7. CAPitol 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	0,1900	48 381,89 7 954,79	9 192,56 1 511,41
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	35,1600	112,74 57,66	3 963,84 2 027,33
61	CC02K	Armaturi din otel beton A 240fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	90,4600	21,86 5,71	1 977,16 516,37
62	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	411,9700	20,24 4,09	8 339,24 1 686,55

1	2	3	4	5	6	7
		montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
63	CC03B	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	316,5000	20,53 2,02	6 497,94 638,73
64	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C12/15	m3	9,4000	2 291,53 57,66	21 540,38 542,00
		<i>Total</i>	lei			51 511,12
		Total Capitol 1.7. Parapet Inklusiv salariu				51 511,12 6 922,39
		1.8. Capitolul 1.8. Cos de fum				
65	CL10B1	Constructii metalice de sustinere a cosului de fum gata confectionate, la inaltimi peste 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	2,5300	26 360,94 2 421,72	66 693,18 6 126,95
66	CL01B	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TPI 907-2-264.86 din otel gata confectionati6 livrati complet asamblati, montati la inaltimi pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv	t	2,6000	56 260,94 807,24	146 278,44 2 098,82
67	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,0500	1 293,80 518,80	64,69 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	5,1300	1 417,50 539,70	7 271,77 2 768,65
69	CB14A	Schela metalica tubulara pentru	m2	128,0000	52,64	6 737,48

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)			43,24	5 535,36
		<i>Total</i>	lei			227 045,56
		Total Capitolul 1.8. Cos de fum Inclusiv salariu				227 045,56 16 555,72
		<i>Total</i>	lei			784 964,55
		Total Capitolul 1. Incapere pentru utilaje Inclusiv salariu				784 964,55 194 474,70
		2. Capitolul 2. DEpozit carbune si incaperi auxiliare				
		2.1. Capitolul 2.1. Terasament				
70	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,6200	5 764,90 164,90	3 574,24 102,24
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	15,6000	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	0,2300	7 568,91 420,91	1 740,85 96,81
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	37,9500	19,00 0,00	721,05 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2300	162,13 20,74	37,29 4,77
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	77,6000	17,87 17,87	1 387,07 1 387,07

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	0,7750	791,46 508,55	613,38 394,13
		<i>Total</i>	lei			10 097,75
		Total Capitolul 2.1. Terasament Inklusiv salariu				10 097,75 4 008,89
		2.2. Capitolul 1.2. Fundatii monolite F1 - F7				
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,0000	915,02 334,43	1 830,04 668,86
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	91,5000	105,88 60,54	9 687,87 5 539,69
79	CC02I	Armaturi din otel beton A 240 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	66,5000	21,84 5,71	1 452,08 379,60
80	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	241,7400	19,73 3,63	4 769,55 878,15
81	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	23,0400	20,24 1,73	466,38 39,85
82	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	4,1000	2 511,29	10 296,28

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5			253,70	1 040,18
83	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	14,2000	2 511,30 253,70	35 660,53 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	5,3400	239,96 6,92	1 281,40 36,95
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	76,5000	18,77 2,31	1 435,61 176,44
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,5000	32,89 12,11	542,69 199,78
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 email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0200	1 417,50 539,50	28,35 10,79
		Total	lei			67 450,78
		Total Capitolul 1.2. Fundatii monolite F1 - F7 Inclusiv salariu				67 450,78 12 572,89
		2.3. Capitolul 2.3.Centura monolita CM 1				

1	2	3	4	5	6	7
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	10,0000	112,73 57,66	1 127,27 576,60
89	CC02K	Armaturi din otel beton A 240fasonate 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	28,9800	21,86 5,71	633,40 165,42
90	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	130,6800	19,73 3,63	2 578,32 474,70
91	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	2,0000	2 511,36 253,70	5 022,72 507,41
		<i>Total</i>	lei			9 361,71
		Total Capitolul 2.3.Centura monolita CM 1 Inklusiv salariu				9 361,71 1 724,13
		2.4. Capitolul 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	21,4200	112,72 57,66	2 414,44 1 235,08
93	CC02K	Armaturi din otel beton A 240fasonate 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	kg	33,6000	21,86 5,71	734,39 191,80

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
94	CC01D1	Armături din oțel beton A 500 C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	119,7600	19,73 3,63	2 362,87 435,03
95	CC13D	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	12,0000	33,65 20,18	403,79 242,17
96	CC13E	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	12,0000	124,98 43,24	1 499,78 518,94
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	2,4600	2 511,29 253,70	6 177,77 624,11
		<i>Total</i>	lei			13 593,04
		Total Capitolul 2.4.Coloane monolite C1,C2 Inclusiv salariu				13 593,04 3 247,13
		2.5. Capitolul 2.5.Centura Cm2,grinda Gm1, boiandrugi				
98	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	27,5500	112,74 57,66	3 106,08 1 588,53
99	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	36,0000	38,37 25,95	1 381,39 934,09
100	CC02K	Armături din oțel beton A 240 fasonate în ateliere de șantier,	kg	61,0300	21,86 5,71	1 333,91 348,37

1	2	3	4	5	6	7
		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				
101	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	253,6400	19,73 3,63	5 004,35 921,37
102	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	5,5100	2 511,32 253,70	13 837,38 1 397,91
103	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	3,7600	239,96 6,92	902,26 26,02
		<i>Total</i>	lei			25 565,37
		Total Capitolul 2.5.Centura Cm2,grinda Gm1, boiandrugi Inklusiv salariu				25 565,37 5 216,29
		2.6. Capitolul 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	45,0000	112,73 57,66	5 072,74 2 594,70
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	125,0000	38,37 25,95	4 796,50 3 243,37
106	CC02M	Armaturi din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si	kg	38,8000	20,13 3,98	780,93 154,37

1	2	3	4	5	6	7
		montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
107	CC02M2	Armaturi din otel beton A 500 C 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	10,5000	20,42 4,27	214,36 44,80
108	CC02N2	Armaturi din otel beton A 500 C 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	716,0500	19,67 3,52	14 081,67 2 518,54
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	6,4000	2 511,31 253,70	16 072,38 1 623,71
		<i>Total</i>	lei			41 018,58
		Total Capitolul 2.6.Planseu monolit Pm1 Inclusiv salariu				41 018,58 10 179,49
		2.7. Capitolul 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	5,0000	111,57 54,78	557,84 273,88
111	CC02I	Armaturi din otel beton A 240 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	9,5600	21,83 5,71	208,74 54,57
112	CC02I2	Armaturi din otel beton A 500 C	kg	11,2000	22,18	248,44

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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			6,05	67,81
113	CC02J2	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	84,5500	19,79 3,63	1 672,83 307,13
114	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,2000	1 694,85 354,65	338,97 70,93
		<i>Total</i>	lei			3 026,82
		Total Capitolul 2.7.Gauri G1,G2 Inklusiv salariu				3 026,82 774,32
		<i>Total</i>	lei			170 114,05
		Total Capitolul 2. DEpozit carbune si incaperi auxiliare Inklusiv salariu				170 114,05 37 723,14

		Total	lei	955 078,60
		Contributii asigurari sociale * 24 %	24 %	55 727,48
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	54 605,52
		Cheltuieli de regie * 10,5 %	10,5 %	111 868,22
		Beneficiu de deviz * 4 %	4 %	47 091,19
		Total		1 224 371,01
		TVA * 20 %	20 %	244 874,20
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 469 245,21 232 197,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstrucția Penetenciarului nr.5 --Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-2 Solutii constructive. Cazangerie

Valoarea de deviz 1 469 245,21 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	44,6846	57,66	2 576,52
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	590,4000	57,66	34 042,46
3.	7123010010200	Betonist	h-om	372,5150	57,66	21 479,21
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	668,1243	57,66	38 524,04
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	912,8051	57,66	52 632,36
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	230,4150	57,66	13 285,74
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,9640	57,66	343,88
8.	7134050013250	Izolator	h-om	74,6370	57,66	4 303,57
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,9042	57,66	571,08
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	54,4846	57,66	3 141,58
11.	7212030022700	Sudor	h-om	95,0697	57,66	5 481,71
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,7000	57,66	501,64
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	120,2000	57,66	6 930,73
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	118,9543	57,66	6 858,91
15.	7422010060100	Timplar	h-om	12,4000	57,66	714,98
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,3042	57,66	3 707,77
17.	9310060019901	Chesonier	h-om	70,2000	57,66	4 047,74
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	553,8605	57,66	31 935,57
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,6982	57,66	270,90
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6974	57,66	847,45
		Total manopera				232 197,84

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,5282	225,00	118,84
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,2845	20,00	185,69
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0018	360,00	0,64
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,1809	360,00	1 505,12
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	57,1376	360,00	20 569,54

6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,6840	360,00	1 686,24
7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,1368	360,00	409,25
8.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1298	360,00	46,73
9.	1592127301140	Alcool metilic (metanol)	kg	6,0000	25,00	150,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,6755	20,00	173,51
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1258	4 350,00	547,24
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0321	4 350,00	4 489,63
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,5923	4 350,00	2 576,51
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1335	200,00	26,70
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0069	4 350,00	30,01
16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,2844	4 350,00	1 237,14
17.	2010237318750	Distantieri	buc	1 227,3590	0,20	245,47
18.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,1138	5 050,00	574,69
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	47,7617	240,00	11 462,80
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,9100	10,00	149,10
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0074	1 000,00	7,40
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	44,7300	42,50	1 901,03
23.	2320166200676	White spirit	kg	15,5509	42,50	660,92
24.	2320187315789	Decofrol	kg	50,2764	20,00	1 005,52
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,3650	17,50	391,39
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	215,2145	23,50	5 057,53
27.	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	2,0000	25,00	50,00
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	171,9030	30,50	5 243,04
29.	2430116100000	Email clorcauciuc---PF-115	kg	68,1057	47,50	3 235,03
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	22,7019	47,50	1 078,33
31.	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,2620	20,00	5,24
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,7150	42,50	200,39
33.	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	5 210,0000	7,20	37 512,00
34.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 537,3600	7,20	18 268,99
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 574,7350	0,00	0,00
36.	26511221004022	Ciment M-400	kg	308,4181	2,40	740,20
37.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	62,4180	2,40	149,80
38.	2652102100713	Var pasta	m3	1,6203	1 265,00	2 049,68
39.	2652102100737	Var hidratat	kg	76,4936	5,00	382,47
40.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
41.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 -1 (0,18 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
42.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
43.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
44.	26631021000001	Beton C12/15	m3	86,4112	2 045,00	176 710,92
45.	26631021000002	Beton C5/7,5	m3	7,2618	2 045,00	14 850,38
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4211	2 045,00	861,15
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0791	1 298,00	102,67
48.	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	3,8927	225,00	875,86
49.	26701122040021	Placi extrudate de polistiren, grosime 50	m2	5,5285	225,00	1 243,91

		mm				
50.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	426,4000	15,50	6 609,20
51.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	17,1000	15,50	265,05
52.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1350	15,50	2,09
53.	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	544,2529	15,50	8 435,92
54.	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	121,2984	15,50	1 880,13
55.	2710602200000	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	3 947,6747	15,50	61 188,96
56.	271060220000001	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	516,6820	15,50	8 008,58
57.	2710602300000	Otel beton A 240 diam. mai mare de 8 mm	kg	54,4890	15,50	844,58
58.	2710602400000	Otel beton A 500 C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	22,2425	15,50	344,76
59.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	10,8000	15,50	167,40
60.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	10,4000	15,50	161,20
61.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	62,1000	15,50	962,55
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,1897	18,00	111,41
63.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,5850	18,00	172,53
64.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	54,7304	18,00	985,16
65.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,6750	18,00	12,15
66.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	170,5600	55,00	9 380,80
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	626,7700	20,00	12 535,40
68.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 530,0000	22,00	55 660,00
69.	28111063020001	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TII 907-2-264.86 din otel gata confect	kg	2 600,0000	55,00	143 000,00
70.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	64,4000	25,00	1 610,00
71.	2811236832352	Burghiu widia	buc	163,6000	20,00	3 272,00
72.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,4370	18,00	7,87
73.	2873122004100	Plase sudate	kg	376,0028	18,00	6 768,05
74.	28731220041001	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	23,2704	18,00	418,87
75.	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirma 3-4 mm OL 37// Br 1 d=4 mm	kg	1 098,4064	15,00	16 476,10
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	26,9197	38,00	1 022,95
77.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	114,1600	55,00	6 278,80
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,0949	55,00	170,22
79.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,4560	55,00	135,08
80.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	20,5200	2,00	41,04
81.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	51,1410	5,00	255,71
82.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	51,1410	0,50	25,56
83.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	20,5200	0,50	10,26
84.	2874115883700	Saiba M 20	buc	20,5200	0,50	10,26
85.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,3408	0,50	0,66
86.	28741363133001	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	16,0000	35,00	560,00
87.	28741363133002	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	21,0000	18,50	388,50
88.	28741363133004	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm,	buc	21,0000	18,50	388,50

		fixate in ziduri din beton armat				
89.	28741363133005	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	4,0000	25,50	102,00
90.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
91.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,1813	32,50	265,90
92.	2881116002700	Disc abraziv	buc	7,5000	25,00	187,50
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 849,2018	3,42	9 744,27
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,4759	25,00	661,90
95.	4100126202818	Apa	m3	2,0188	25,00	50,47
		Total materiale de constructii				682 569,04

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,9800	450,00	891,00
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4 266,0000	1,25	5 332,50
3.	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	1,0000	200,00	200,00
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,0200	200,00	1 804,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	20,5364	25,00	513,42
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0298	25,00	0,74
7.	2922140007000	Macara	h-ut	8,1596	25,00	203,98
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	18,4050	25,00	460,12
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0620	25,00	1,55
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	21,9402	400,00	8 776,08
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1840	350,00	64,40
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,2000	25,00	55,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	45,9300	25,00	1 148,25
14.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	10,0000	25,00	250,00
15.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	24,0000	25,00	600,00
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,8525	25,00	46,31
17.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	9,0200	25,00	225,50
18.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	13,2000	25,00	330,00
19.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,1539	25,00	3,85
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	49,2150	25,00	1 230,38
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,1741	30,00	365,23
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1491	30,00	4,48
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6000	32,50	84,50
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,4560	32,50	79,82
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9278	450,00	867,51
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	12,0860	450,00	5 438,70
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,9829	450,00	9 892,30
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,7684	250,00	1 442,10
		Total utilaje de constructii				40 311,72

Total	lei	955 078,60
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	55 727,48

Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	54 605,52
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	111 868,22
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	47 091,19
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		1 224 371,01
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	244 874,20

Total deviz:

1 469 245,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstrucția Penetenciarului nr.5 --
Cahul**

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. Capitolul 1. Incapere pentru utilaje				
		1.1. Capitolul 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			5 764,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	400,00	5 600,00
		Cheltuieli directe	lei			2 075,37
2	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			7 568,91
	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	400,00	7 148,00
		Cheltuieli directe	lei			1 740,85
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	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
		Cheltuieli directe	lei			2 023,87
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			19,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			721,05
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,13
						20,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Cheltuieli directe	lei			37,29
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
		Cheltuieli directe	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			791,47
						508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,91
		Cheltuieli directe	lei			408,40
		1.2. Capitolul 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			915,02
						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	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	360,00	285,79
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	360,00	263,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,82
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	25,00	6,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			3 202,58
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			105,88
						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	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	38,00	3,04
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	240,00	21,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 350,00	15,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,18
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			9 677,71
10	CC02I	Armaturi din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu	kg			21,84
						5,71

1	2	3	4	5	6	7
		cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,68
11	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,73 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 A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 372,66
12	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			109,81 29,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	29,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,42	25,65
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	20,00	48,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 756,91
13	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			46,53 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133001	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			744,51
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			20,24 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	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,09
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			2 511,31 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 127,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 383,45
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			32,89 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,63

1	2	3	4	5	6	7
17	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 417,27 539,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,55
	2430116100000	Email clorcauciuc---PF-115	kg	11,7000	47,50	555,68
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,23
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,32
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,55
		Cheltuieli directe	lei			62,36
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			18,77 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	17,50	2,63
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	10,00	1,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	42,50	12,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	30,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			1 362,41
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			4 460,69 499,91
	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	7,20	3 751,20
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,7500	25,00	18,75
	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,0262	20,00	0,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	42,50	17,85
	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	0,2000	25,00	5,00
	1592127301140	Alcool metilic (metanol)	kg	0,6000	25,00	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600	32,50	8,45
	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,3200	25,00	33,00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000	25,00	25,00
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	2,4000	25,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			44 606,86
		1.3. Capitolul 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, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3			2 512,07 253,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	26631021000002	Beton C5/7,5	m3	1,0250	2 045,00	2 128,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			351,69
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			2 681,26 799,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,86
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 045,00	844,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 298,00	100,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	360,00	57,99
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 734,89
22	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-10 - 1 buc; KИП1-10-1 - 1 buc; KИ 10-9 - 3 buc; KИO-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc	buc			4 220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc		250,00	250,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc		850,00	850,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc		785,00	785,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 -1 (0,18 m3)	buc		785,00	785,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc		1 550,00	1 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 220,00
23	RCsB21C k=1,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			54,90 14,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,42	12,82
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	20,00	24,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	3,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,42
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3			2 511,55 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	26631021000002	Beton C5/7,5	m3	1,0250	2 045,00	2 127,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			502,31
25	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in atelier de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,65 4,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,42
26	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in atelier de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,73 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
	27106022000000	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,45
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,89 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 732,26
28	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2			1 180,45 317,13
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	15,50	713,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	15,50	124,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	18,00	9,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	15,50	1,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	30,50	7,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	23,50	8,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 593,61
29	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionarii si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionarii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 417,48 539,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,74
	2430116100000	Email clorcauciuc---PF-115	kg	11,7000	47,50	555,76
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,23
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,44
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,04
30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			2 511,28 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 127,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 762,41
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			20,24 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	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	25,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,97
32	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			105,88 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	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	38,00	3,04
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	240,00	21,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 350,00	15,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			931,77
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3			2 511,28 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000002	Beton C5/7,5	m3	1,0250	2 045,00	2 127,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 762,41
		1.4. Capitolul 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			54,90 14,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,42	12,83
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	20,00	24,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	3,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 702,00
35	RCsB21C k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm	buc			73,20 19,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	19,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,42	17,10
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	20,00	32,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,82
36	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			30,03 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133002	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	1,0000	18,50	18,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,67
37	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			30,03 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133004	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	1,0000	18,50	18,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,67
38	CK35B	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			37,03 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133005	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	1,0000	25,50	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,13
39	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			111,59 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	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	38,00	1,14
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 350,00	6,53

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 671,63
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			32,89 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 642,94
41	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			1 417,52 539,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,71
	2430116100000	Email clorcauciuc---PF-115	kg	11,7000	47,50	555,76
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,8100	42,50	34,43
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			674,74
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			20,24 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	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,06
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			20,65 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
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 373,62
44	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,73 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
	2710602100000	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 426,00
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			2 511,31 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 127,57

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			20 718,31
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3			2 511,25 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000002	Beton C5/7,5	m3	1,0250	2 045,00	2 127,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			3 616,20
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			3 626,21 397,28
	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	7,20	2 901,60
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	4 350,00	4,33
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,7200	2,40	128,93
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3600	5,00	66,80
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2900	360,00	104,40
	4100126202818	Apa	m3	0,5150	25,00	12,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			14 214,74
		1.5. Capitolul 1.5. Camasuire pereti				
48	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			52,64 43,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 350,00	1,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 350,00	0,44
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 350,00	1,30
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 050,00	0,61
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	38,00	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,25	5,62
		Cheltuieli directe	lei			43 160,70
49	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire 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			372,22 185,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8000	57,66	46,13
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,4400	57,66	83,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9700	57,66	55,93
	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirma 3-4 mm OL 37// Br 1 d=4 mm	kg	2,5760	15,00	40,19
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,0000	15,50	16,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,0000	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0038	1 265,00	5,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1340	360,00	50,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	25,00	0,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	23,50	12,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	30,50	12,69
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	55,00	22,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	3,42	17,78
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	25,00	0,55
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,0220	200,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152 609,80
		1.6. Capitolul 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 30 cm	buc			54,90 14,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	14,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,42	12,82
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	20,00	24,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	3,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 404,00
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			13,04 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	0,00	0,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	360,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	25,00	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	4 350,00	0,35
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	38,00	0,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			808,51
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			133,77 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	5,00	0,25
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,50	1,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	38,00	1,52
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	240,00	36,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 350,00	6,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 118,03
53	CC02K	Armaturi din otel beton A 240fasonate 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			21,86 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 A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 770,73
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			20,24 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 A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 657,04
55	CC02L1	Armaturi din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,48 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 A 240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 088,55
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			33,65 20,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	55,00	12,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,42	1,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,55
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			124,98 43,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	55,00	73,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	3,42	8,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 998,85
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C12/15	m3			2 291,53 57,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 179,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 831,92
		1.7. Capitol 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			48 381,89 7 954,79
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	57,66	6 625,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	57,66	1 329,63
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	7,20	36 288,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,40	1 225,42
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	5,00	634,79
	00000052	Nisip	m3	2,7800	225,00	625,47
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	15,50	1 395,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	18,00	41,42
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	4 350,00	68,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	25,00	25,32
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	25,00	102,74
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	25,00	20,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 192,56
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			112,74 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

1	2	3	4	5	6	7
	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	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,97
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	38,00	1,14
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 963,84
61	CC02K	Armaturi din otel beton A 240fasonate 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			21,86 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 A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 977,16
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			20,24 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 A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 339,24
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	kg			20,53 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	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 497,94
64	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C12/15	m3			2 291,53 57,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 179,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,90
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 540,38
		1.8. Capitolul 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			26 360,94 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	22,00	22 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,50	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	30,50	9,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	23,50	10,57
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	32,50	6,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,2000	450,00	1 890,00
		Cheltuieli directe	lei			66 693,18
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			56 260,94 807,24
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,2000	57,66	645,79
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7000	57,66	40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28111063020001	Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TII 907-2-264.86 din otel gata confect	kg	1 000,0000	55,00	55 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	55,00	41,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	30,50	3,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	23,50	3,52
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	15,50	62,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,0000	20,00	60,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5500	450,00	247,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	32,50	24,38
		Cheltuieli directe	lei			146 278,44
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			1 293,80 518,80
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	0,00	0,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	360,00	488,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,00	270,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,00	7,60
		Cheltuieli directe	lei			64,69
68	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 417,50 539,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,70
	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	11,7000	47,50	555,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		Cheltuieli directe	lei			7 271,77
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			52,64 43,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 350,00	1,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 350,00	0,44
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 350,00	1,30
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 050,00	0,61
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	38,00	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,25	5,62
		Cheltuieli directe	lei			6 737,48

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2. DEpozit carbune si incaperi auxiliare				
		2.1. Capitolul 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			5 764,90 164,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,90
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	400,00	5 600,00
		Cheltuieli directe	lei			3 574,24
71	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			129,74 129,74
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
		Cheltuieli directe	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			7 568,91 420,91
	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	400,00	7 148,00
		Cheltuieli directe	lei			1 740,85
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			19,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			721,05
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,13 20,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Cheltuieli directe	lei			37,29
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
		Cheltuieli directe	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			791,46 508,55
	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	30,00	282,90
		Cheltuieli directe	lei			613,38
		2.2. Capitolul 1.2. Fundatii monolite F1 - F7				
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			915,02 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	360,00	285,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	360,00	263,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,82
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	25,00	6,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 830,04
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			105,88 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	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	38,00	3,04
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	240,00	21,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 350,00	15,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 687,87
79	CC02I	Armaturi din otel beton A 240 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			21,84 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	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 452,08
80	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,73 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 A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 769,55
81	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			20,24 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
	28731220041001	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	25,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,38
82	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7,5	m3			2 511,29 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000002	Beton C5/7,5	m3	1,0250	2 045,00	2 127,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 296,28
83	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			2 511,30

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15				253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 127,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 660,53
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			239,96 6,92
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	26701122040021	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,0200	225,00	232,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 281,40
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			18,77 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	17,50	2,62
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	10,00	1,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	42,50	12,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	30,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 435,61
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			32,89 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,69
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			1 417,50 539,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,50
	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	11,7000	47,50	556,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	83,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,35
		2.3. Capitolul 2.3.Centura monolita CM 1				
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			112,73 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65

1	2	3	4	5	6	7
	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	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	38,00	1,14
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,27
89	CC02K	Armaturi din otel beton A 240fasonate 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			21,86 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 A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			633,40
90	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,73 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
	27106022000001	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 578,32
91	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			2 511,36 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 127,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 022,72
		2.4. Capitolul 2.4.Coloane monolite C1,C2				
92	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			112,72 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	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,97
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	38,00	1,14
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 414,44
93	CC02K	Armaturi din otel beton A 240fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			21,86

1	2	3	4	5	6	7
		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				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 A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			734,39
94	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,73 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 A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			2 362,87
95	CC13D	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			33,65 20,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	55,00	12,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,42	1,37
		Cheltuieli directe	lei			403,79
96	CC13E	Innadierea 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			124,98 43,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	55,00	73,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	3,42	8,04
		Cheltuieli directe	lei			1 499,78
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			2 511,29 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 127,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			6 177,77
		2.5. Capitolul 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			112,74 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	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,97
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	38,00	1,14
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 106,08
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			38,37 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	25,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 381,39
100	CC02K	Armaturi din otel beton A 240 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			21,86 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 A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,91
101	CC01D1	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,73 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
	27106022000001	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 004,35
102	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			2 511,32 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 127,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 837,38
103	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2			239,96 6,92
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,0200	225,00	232,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902,26
		2.6. Capitolul 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			112,73 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	5,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	38,00	1,14
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 072,74
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			38,37 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	25,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 796,50
106	CC02M	Armaturi din otel beton A 240 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			20,13 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 A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,93
107	CC02M2	Armaturi din otel beton A 500 C 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			20,42 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	Otel beton A 500 C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,36
108	CC02N2	Armaturi din otel beton A 500 C 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			19,67 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	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 081,67
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			2 511,31 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 127,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 072,38
		2.7. Capitolul 2.7.Gauri G1,G2				

1	2	3	4	5	6	7
110	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			111,57 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	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	38,00	1,14
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 350,00	6,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			557,84
111	CC02I	Armaturi din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,83 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	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
		Cheltuieli directe	lei			208,74
112	CC02I2	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,18 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	57,66	5,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602400000	Otel beton A 500 C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
		Cheltuieli directe	lei			248,44
113	CC02J2	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,79 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 A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			1 672,83
114	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime 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			1 694,85 354,65
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	57,66	299,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	57,66	54,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,40	749,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	276,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7450	360,00	276,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	25,00	8,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			338,97

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-7-3 Solutii termomecanice. Cazangerie

Valoarea de deviz 3 704 007,70 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 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 159 x4.5	m	57,0000	469,72 49,59	26 774,02 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 133 x4.0 mm	m	26,0000	402,97 45,55	10 477,13 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 108 x3.5 mm	m	24,0000	302,57 45,55	7 261,60 1 093,23
4	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	m	12,0000	251,35 36,90	3 016,20 442,83

1	2	3	4	5	6	7
		pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 x3.0 mm				
5	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 x3.0 mm	m	55,0000	238,80 36,90	13 134,00 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 57 x3.0 mm	m	47,0000	216,43 29,98	10 172,28 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 45 x2.5 mm	m	9,0000	172,76 29,98	1 554,80 269,84
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 38 x2.5 mm	m	12,0000	172,76 29,98	2 073,09 359,80
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 32 x2.0 mm	m	19,0000	172,76 29,98	3 282,40 569,68
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	m	3,0000	81,62 29,98	244,87 89,95

1	2	3	4	5	6	7
		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 18 x2.0 mm				
11	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	80,0000	232,57 59,97	18 605,30 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	28,0000	259,71 65,73	7 271,99 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	25,0000	272,65 69,19	6 816,15 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	22,0000	305,50 77,26	6 720,96 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	16,0000	465,26 88,80	7 444,19 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	16,0000	740,30 115,32	11 844,80 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 32 x3.2	buc	1,0000	178,84 119,36	178,84 119,36
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata	buc	1,0000	186,84	186,84

1	2	3	4	5	6	7
		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 38 x3.2			119,36	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 45 x3.2	buc	1,0000	186,84 119,36	186,84 119,36
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 57 x3.5	buc	1,0000	194,04 119,36	194,04 119,36
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 76 x3.5 mm	buc	1,0000	284,77 167,21	284,77 167,21
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 89 x3.5 mm	buc	1,0000	303,77 167,21	303,77 167,21
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	buc	1,0000	427,76 237,56	427,76 237,56

1	2	3	4	5	6	7
		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 108 x4.0				
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 133 x4.0	buc	1,0000	480,76 237,56	480,76 237,56
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 159 x4.5 mm	buc	1,0000	581,00 273,89	581,00 273,89
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	32,0000	839,36 65,73	26 859,60 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	14,0000	959,80 74,96	13 437,17 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	7,0000	1 082,52 86,49	7 577,64 605,43
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	8,0000	1 441,36 100,90	11 530,84 807,24
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	8,0000	1 456,98 115,32	11 655,84 922,56
31	TfB01H1	Montarea venei fluture cu flansa Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m	buc	8,0000	733,35 141,27	5 866,78 1 130,14

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal Dn 150				
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	4,0000	843,62 14,42	3 374,46 57,66
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6	buc	3,0000	843,61 14,41	2 530,84 43,24
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc	19,0000	608,79 8,65	11 566,99 164,33
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc	4,0000	125,79 8,65	503,16 34,60
36	TfB01C1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adancime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	8,0000	661,36 65,73	5 290,90 525,86
37	TfB01E1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adancime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	3,0000	1 068,52 86,49	3 205,56 259,47
38	TfB01F1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse, Pn 10, in canal, la o adancime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	3,0000	2 217,36 100,91	6 652,07 302,72
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	3,0000	763,03 9,23	2 289,08 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	6,0000	970,34 16,14	5 822,07 96,87
41	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	8,0000	763,02 9,23	6 104,20 73,80

1	2	3	4	5	6	7
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,0000	131,37 5,77	1 839,12 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	300,0000	48,26 13,26	14 478,54 3 978,54
		<i>Total</i>	lei			280 103,26
		Total Capitolul 1.1. Lucrari sanitar - tehnice Inclusiv salariu				280 103,26 37 432,88
		1.2. Capitolul 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	189,3500	98,51 74,96	18 652,49 14 193,30
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	189,3500	143,29 103,79	27 131,59 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	22,0000	46,54 20,76	1 023,94 456,67
47	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 avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	75,0800	185,58 136,65	13 933,66 10 260,00
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	m2	96,4000	241,24 29,98	23 255,21 2 890,38

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv				
49	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2	117,8000	226,60 19,72	26 693,73 2 322,98
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	52,5000	241,24 29,98	12 664,93 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	153,0000	143,48 13,55	21 952,17 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	153,0000	37,96 33,96	5 808,15 5 196,15
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau 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	48,6000	221,25 13,55	10 752,97 658,53
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau	m2	48,6000	37,96 33,96	1 844,94 1 650,54

1	2	3	4	5	6	7
		zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			163 713,78
		Total Capitolul 1.2. Lucrari de izolare Inclusiv salariu				163 713,78 60 928,10
		1.3. Capitolul 1.3. Canale de fum colectoare interioare				
55	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,4500	37 723,60 4 901,09	16 975,62 2 205,49
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	0,4500	1 417,49 539,69	637,87 242,86
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg	1 884,5000	36,41 6,92	68 609,11 13 039,23
		<i>Total</i>	lei			86 222,60
		Total Capitolul 1.3. Canale de fum colectoare interioare Inclusiv salariu				86 222,60 15 487,58
		<i>Total</i>	lei			530 039,64
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			27 323,65
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			32 754,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			61 962,39
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			26 083,23
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				678 163,63 113 848,56
		2. Capitolul 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	3,0000	7 981,94 6 919,20	23 945,82 20 757,60
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	3,0000	331,30 288,30	993,90 864,90
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	4,0000	6 005,88 5 189,40	24 023,52 20 757,60
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	16,0000	521,30 144,15	8 340,80 2 306,40
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc	2,0000	1 083,39 357,49	2 166,78 714,98
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l	buc	2,0000	748,68 374,79	1 497,35 749,58
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	2,0000	613,48 271,00	1 226,96 542,00
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,0000	305,21 201,81	305,21 201,81
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	689,71 386,32	689,71 386,32
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,0000	178,74 132,62	536,23 397,85

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	2,0000	178,07 132,62	356,14 265,24
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	1,0000	458,29 420,92	458,29 420,92
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc	1,0000	574,80 219,11	574,80 219,11
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	25,72 13,84	25,72 13,84
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc	2,0000	16,62 14,42	33,23 28,83
		<i>Total</i>	lei			65 174,46
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			11 670,48
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			940,34
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			36 956,50
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			4 589,67
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				119 331,45 48 626,98
		3. Capitolul 3. Utilaj				
73	pret furnizor	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	3,0000	120 000,00 0,00	360 000,00 0,00
74	pret furnizor	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	3,0000	10 600,00 0,00	31 800,00 0,00
75	pret furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,0000	156 000,00 0,00	624 000,00 0,00
76	pret furnizor	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	3,0000	95 000,00 0,00	285 000,00 0,00
77	pret furnizor	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0	buc	2,0000	16 800,00 0,00	33 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW				
78	pret furnizor	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	3,0000	14 950,00 0,00	44 850,00 0,00
79	pret furnizor	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	4,0000	6 000,00 0,00	24 000,00 0,00
80	pret furnizor	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	2,0000	5 700,00 0,00	11 400,00 0,00
81	pret furnizor	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 0,00	6 000,00 0,00
82	pret furnizor	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95*C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110*C	buc	2,0000	360 000,00 0,00	720 000,00 0,00
83	pret furnizor	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	2,0000	41 000,00 0,00	82 000,00 0,00
84	pret furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc	2,0000	530,00 0,00	1 060,00 0,00
85	pret furnizor	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,0000	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
86	pret furnizor	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
87	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,0000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
88	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,0000	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
89	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,0000	1 420,00 0,00	1 420,00 0,00
90	pret furnizor	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	2,0000	224,00 0,00	448,00 0,00
91	pret furnizor	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc	1,0000	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
92	pret furnizor	Vana cu trei cai Dn80 mmPN6	buc	1,0000	3 250,00 0,00	3 250,00 0,00
93	pret	Supapa electromagnetica Dn 80	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	mm PN6			0,00	0,00
94	pret furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,0000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 289 178,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				2 289 178,00

		Total	lei	3 086 673,08
		TVA (VR) * 20 %	20 %	617 334,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 704 007,70 162 475,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstrucția Penetenciarului nr.5 -Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-3 Solutii termomecanice. Cazangerie Ремоут

Valoarea de deviz 3 704 007,70 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 Solutii termomecanice. Cazangerie:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	117,7156	57,66	6 787,48
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,5000	57,66	663,09
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	910,8800	57,66	52 521,33
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,7600	57,66	2 580,86
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	772,8446	57,66	44 562,23
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,2120	57,66	242,86
7.	7212030022700	Sudor	h-om	183,5875	57,66	10 585,64
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	166,1184	57,66	9 578,39
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,8250	57,66	220,55
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,1250	57,66	1 102,75
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,2000	57,66	20 480,86
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	207,2950	57,66	11 952,63
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,7575	57,66	1 196,87
		Total manopera				162 475,54

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,6900	20,00	753,80
2.	11110001020001	Supapa de sens cu arc, cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	11,0000	751,00	8 261,00
3.	11110001020003	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	6,0000	950,00	5 700,00
4.	111111111	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	3,0000	120 000,00	360 000,00
5.	111111112	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	3,0000	10 600,00	31 800,00
6.	111111113	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,0000	156 000,00	624 000,00
7.	111111115	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	3,0000	95 000,00	285 000,00
8.	111111116	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc	2,0000	16 800,00	33 600,00
9.	111111117	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	3,0000	14 950,00	44 850,00
10.	111111118	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	4,0000	6 000,00	24 000,00
11.	111111119	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	2,0000	5 700,00	11 400,00
12.	1111111191	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
13.	1111111192	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95°C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110°C	buc	2,0000	360 000,00	720 000,00
14.	1111111193	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	2,0000	41 000,00	82 000,00
15.	1111111194	Vas de expansiune V=18 litri	buc	2,0000	530,00	1 060,00
16.	1111111195	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
17.	1111111196	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
18.	1111111197	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
19.	1111111198	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
20.	1111111199	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
21.	11111111992	Separator de namol Dn 125 model TC-	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00

		589.00.013				
22.	11111111994	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
23.	11111111995	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
24.	11111111996	Vana cu trei cai Dn80 mmPN6	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
25.	11111111991	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	2,0000	224,00	448,00
26.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1320	200,00	26,40
27.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4160	25,00	10,41
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	48,0300	20,00	960,60
29.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1670	100,00	116,70
30.	20301329470001	Rama metalica gata confectionata//Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg	1 884,5000	28,50	53 708,25
31.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	12,0000	22,32	267,84
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,4120	22,32	321,69
33.	2320166200676	White spirit	kg	23,5995	42,50	1 002,97
34.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	23,22	4,06
35.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	6,8000	25,00	170,00
36.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,5390	20,00	70,78
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,1080	23,50	1 060,06
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	35,0240	30,50	1 068,23
39.	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	5,2650	47,50	250,09
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	47,50	26,12
41.	24301161041601 1	Email alchidic BT-177	kg	41,4336	47,50	1 968,10
42.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,3760	20,00	47,52
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,4225	47,50	447,57
44.	24302261007971	Grund de miniu alchidic G 355 - 3/////GF-021	kg	23,1180	47,50	1 098,11
45.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,7550	47,50	83,36
46.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	60,5920	47,50	2 878,12
47.	24302261032951	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice///KO-811	kg	79,5270	47,50	3 777,54
48.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3645	42,50	15,49
49.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	114,0060	42,50	4 845,25
50.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	9,0300	50,00	451,50
51.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,8820	50,00	544,10
52.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	4,4500	50,00	222,50
53.	2521216701000	Teava din otel	m	9,6000	65,00	624,00
54.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,4000	6,00	8,40
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,6900	2,40	90,46
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,5790	21,00	96,16
57.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	96,0000	6,00	576,00
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,9124	6,00	17,47
59.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125, gr=80 mm	m2	277,2945	200,00	55 458,90
60.	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr=0.5 mm	kg	696,6090	28,50	19 853,36
61.	27104036013002	Tabla neagra sau zincata gr=0.7 mm	kg	353,9052	28,50	10 086,30
62.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	300,0000	35,00	10 500,00
63.	27221031070001	Conducta de otel --d=159 x4.5	m	57,2280	405,00	23 177,34
64.	27221031070002	Conducta de otel d=133 x4.0 mm	m	26,1040	345,00	9 005,88
65.	27221031070003	Conducta de otel d=108 x3.5 mm	m	24,0960	245,00	5 903,52

66.	27221031070004	Conducta de otel d=89 x3.0 mm	m	12,0480	205,00	2 469,84
67.	27221031070005	Conducta de otel d=76 x3.0 mm	m	55,2200	192,50	10 629,85
68.	27221031070006	Conducta de otel d=57 x3.0 mm	m	47,1880	178,50	8 423,06
69.	27221031070007	Conducta de otel d=32 x2.0 mm	m	40,1600	135,00	5 421,60
70.	27221031070008	Conducta de otel d=18 x2.0 mm	m	3,0120	44,23	133,22
71.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,1958	28,50	62,57
72.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	10,6991	28,50	304,92
73.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7900	28,50	22,50
74.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	38,8880	55,00	2 138,84
75.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,50	5,70
76.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	450,0000	28,50	12 825,00
77.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,0000	20,00	120,00
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,4225	55,00	518,24
79.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,4750	55,00	136,12
80.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,0000	2,00	64,00
81.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,0000	2,00	96,00
82.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	144,0000	2,00	288,00
83.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,2500	2,00	4,50
84.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,0000	1,00	68,00
85.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	320,0000	2,00	640,00
86.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	224,0000	2,00	448,00
87.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	160,0000	2,00	320,00
88.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	5,00	30,00
89.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	772,0000	0,50	386,00
90.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	176,0000	0,50	88,00
91.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	256,0000	0,50	128,00
92.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,2500	0,50	1,12
93.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,0000	0,50	16,00
94.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,0000	0,50	96,00
95.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,2500	0,50	1,12
96.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,0000	0,50	16,00
97.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 612,8000	0,50	806,40
98.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,0000	0,50	96,00
99.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,0000	0,50	34,00
100.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	32,0000	140,00	4 480,00
101.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	255,00	1 020,00
102.	28752740400001	Cot sau reductie de otel 32 x3.2	buc	1,0000	8,00	8,00
103.	28752740400002	Cot sau reductie de otel 45 x 3.2	buc	2,0000	16,00	32,00
104.	28752740400004	Cot sau reductie de otel 57 x 3.5	buc	1,0000	23,20	23,20
105.	28752740400006	Cot sau reductie de otel 76 x3.5	buc	1,0000	48,00	48,00
106.	28752740400007	Cot sau reductie de otel 89 x3.5	buc	1,0000	67,00	67,00
107.	28752740400008	Cot sau reductie de otel 108 x4.0	buc	1,0000	102,00	102,00
108.	28752740400009	Cot sau reductie de otel 133 x4.0	buc	1,0000	155,00	155,00
	28752740400009	Cot sau reductie de otel 159 x4.5 mm	buc	1,0000	189,00	189,00

109.	1					
110.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	85,00	85,00
111.	28752742051001	Robinet sfera d=1 1/2 " PN6	buc	4,0000	825,00	3 300,00
112.	28752742051002	Robinet sfera d=1 1/4 " PN6	buc	3,0000	825,00	2 475,00
113.	28752742051003	Robinet sfera d=1 " PN6	buc	19,0000	598,00	11 362,00
114.	28752742051004	Robinet sfera d=1/2 " PN6	buc	4,0000	115,00	460,00
115.	28752744000000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	150,00	300,00
116.	287527440000001	Flansa rotunda din otel d=50 mm	buc	80,0000	150,00	12 000,00
117.	287527440000002	Flansa rotunda din otel d=65 mm	buc	28,0000	165,00	4 620,00
118.	287527440000003	Flansa rotunda din otel d=80 mm	buc	25,0000	170,00	4 250,00
119.	287527440000004	Flansa rotunda din otel d=100 mm	buc	22,0000	185,00	4 070,00
120.	287527440000005	Flansa rotunda din otel d=125 mm	buc	16,0000	325,00	5 200,00
121.	287527440000006	Flansa rotunda din otel d=150 mm	buc	16,0000	542,00	8 672,00
122.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	38,0500	42,50	1 617,12
123.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	14,0000	125,00	1 750,00
124.	291313460000001	Robinet fluture cu flansa d=50 mm	buc	32,0000	750,00	24 000,00
125.	291313460000002	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=65 mm	buc	14,0000	840,00	11 760,00
126.	291313460000003	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=80 mm	buc	7,0000	950,00	6 650,00
127.	291313460000004	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=125 mm	buc	16,0000	1 324,00	21 184,00
128.	291313460000005	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=150 mm	buc	8,0000	572,00	4 576,00
129.	291313460000009 1	Supapei de retinere cu arc, cu flanse Pnl Dn 50	buc	8,0000	572,00	4 576,00
130.	291313460000009 2	Supapei de retinere cu arc, cu flanse Pnl Dn 80	buc	3,0000	936,00	2 808,00
131.	291313460000009 3	Supapei de retinere cu arc, cu flanse Pnl Dn 100	buc	3,0000	2 100,00	6 300,00
132.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	5,0950	45,00	229,28
133.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,9544	3,42	85,34
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,9980	20,00	199,96
135.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	6,9910	20,00	139,82
		Total materiale de construcții				2 710 366,2 7

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	92,0000	35,00	3 220,00
----	---------------	---------------	------	---------	-------	----------

2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,1400	250,00	1 035,00
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,2600	25,00	6,50
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,9260	25,00	48,15
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,7520	25,00	118,80
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	58,2300	25,00	1 455,75
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	25,00	15,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	115,8350	32,50	3 764,65
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,4750	32,50	80,44
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,2750	400,00	1 710,00
11.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3,0000	32,00	96,00
		Total utilaje de construcții				11 550,29

Total	lei	3 086 673,08
TVA (VR) * 20 %	20 %	617 334,62

Total deviz:

3 704 007,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia Penetenciarului nr.5 - Cahul

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 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	m			469,72 49,59

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 159 x4.5				
	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
	27221031070001	Conducta de otel --d=159 x4.5	m	1,0040	405,00	406,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	55,00	3,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	23,50	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	21,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	20,00	1,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	20,00	0,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,32	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	30,50	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	32,50	4,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			26 774,02
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 133 x4.0 mm	m			402,97 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
	27221031070002	Conducta de otel d=133 x4.0 mm	m	1,0040	345,00	346,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	23,50	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	21,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	50,00	1,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,32	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,50	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	32,50	4,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			10 477,13
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 108 x3.5 mm	m			302,57 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
	27221031070003	Conducta de otel d=108 x3.5 mm	m	1,0040	245,00	245,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	23,50	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	21,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	50,00	1,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,32	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,50	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	32,50	4,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	250,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 261,60
4	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 x3.0 mm	m			251,35 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
	27221031070004	Conducta de otel d=89 x3.0 mm	m	1,0040	205,00	205,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	55,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	23,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	21,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	50,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	22,32	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,50	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	32,50	3,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 016,20
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 76 x3.0 mm	m			238,80 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
	27221031070005	Conducta de otel d=76 x3.0 mm	m	1,0040	192,50	193,27
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	55,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	23,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	21,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	50,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	22,32	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,50	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	32,50	3,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 134,00
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x3.0 mm	m			216,43 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
	27221031070006	Conducta de otel d=57 x3.0 mm	m	1,0040	178,50	179,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	21,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,32	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	32,50	3,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 172,28
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 45 x2.5 mm	m			172,76 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
	27221031070007	Conducta de otel d=32 x2.0 mm	m	1,0040	135,00	135,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	21,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,32	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	32,50	3,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 554,80
8	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38 x2.5 mm	m			172,76 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
	27221031070007	Conducta de otel d=32 x2.0 mm	m	1,0040	135,00	135,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	21,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,32	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	32,50	3,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 073,09
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 32 x2.0 mm	m			172,76 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
	27221031070007	Conducta de otel d=32 x2.0 mm	m	1,0040	135,00	135,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	21,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,32	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	32,50	3,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			3 282,40
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 18 x2.0 mm	m			81,62 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
	27221031070008	Conducta de otel d=18 x2.0 mm	m	1,0040	44,23	44,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	21,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,32	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	32,50	3,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			244,87
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			232,57 59,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	28752744000001	Flansa rotunda din otel d=50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	55,00	4,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1220	23,50	2,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	21,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	20,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,32	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	30,50	1,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	32,50	7,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			18 605,30
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			259,71 65,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	57,66	32,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	57,66	32,87
	28752744000002	Flansa rotunda din otel d=65 mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	55,00	5,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1560	23,50	3,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	21,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	20,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,32	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	30,50	2,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	32,50	11,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 271,99
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			272,65 69,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	57,66	34,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752744000003	Flansa rotunda din otel d=80 mm	buc	1,0000	170,00	170,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	23,50	4,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	21,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,32	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	30,50	2,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	32,50	13,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 816,15
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			305,50 77,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	57,66	38,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	57,66	38,63
	28752744000004	Flansa rotunda din otel d=100 mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	55,00	10,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	23,50	5,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	20,00	1,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	21,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	20,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,32	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	30,50	3,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	32,50	16,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 720,96
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			465,26 88,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	57,66	44,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	57,66	44,40
	28752744000005	Flansa rotunda din otel d=125 mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	23,50	7,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	20,00	1,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	21,00	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	20,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,32	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	30,50	4,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	32,50	19,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 444,19
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			740,30 115,32

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752744000006	Flansa rotunda din otel d=150 mm	buc	1,0000	542,00	542,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	55,00	34,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	23,50	10,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	20,00	1,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	21,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	20,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,32	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	30,50	6,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	32,50	24,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 844,80
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 32 x3.2	buc			178,84 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740400001	Cot sau reductie de otel 32 x3.2	buc	1,0000	8,00	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	21,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,32	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,50	2,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	32,50	33,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,84
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 38 x3.2	buc			186,84 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740400002	Cot sau reductie de otel 45 x 3.2	buc	1,0000	16,00	16,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	21,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,32	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,50	2,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	32,50	33,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,84
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 45 x3.2	buc			186,84 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740400002	Cot sau reductie de otel 45 x 3.2	buc	1,0000	16,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	21,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,32	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,50	2,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	32,50	33,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,84
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 57 x3.5	buc			194,04 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740400004	Cot sau reductie de otel 57 x 3.5	buc	1,0000	23,20	23,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	21,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,32	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,50	2,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	32,50	33,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,04
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 76 x3.5 mm	buc			284,77 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400006	Cot sau reductie de otel76 x3.5	buc	1,0000	48,00	48,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	23,50	5,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	21,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,32	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	30,50	3,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	32,50	46,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284,77
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 89 x3.5 mm	buc			303,77 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400007	Cot sau reductie de otel 89 x3.5	buc	1,0000	67,00	67,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	23,50	5,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	21,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,32	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	30,50	3,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	32,50	46,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,77
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 x4.0	buc			427,76 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400008	Cot sau reductie de otel 108 x4.0	buc	1,0000	102,00	102,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	23,50	8,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	21,00	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,32	2,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,50	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	32,50	51,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,76
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 133 x4.0	buc			480,76 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400009	Cot sau reductie de otel 133 x4.0	buc	1,0000	155,00	155,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	23,50	8,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	21,00	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,32	2,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,50	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	32,50	51,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,76
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 159 x4.5 mm	buc			581,00 273,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	57,66	132,62
	287527404000091	Cot sau reductie de otel 159 x4.5 mm	buc	1,0000	189,00	189,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	55,00	34,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	23,50	13,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	20,00	2,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	21,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	20,00	2,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	22,32	3,12

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	30,50	8,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	32,50	50,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			581,00
26	TfB01C1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			839,36 65,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	29131346000001	Robinet 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	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	20,00	0,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 859,60
27	TfB01D1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			959,80 74,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	57,66	74,96
	29131346000002	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=65 mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	20,00	0,64
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	50,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 437,17
28	TfB01E1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			1 082,52 86,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	29131346000003	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=80 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	20,00	0,78
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	50,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 577,64
29	TfB01F1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			1 441,36 100,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,90
	29131346000004	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=125 mm	buc	1,0000	1 324,00	1 324,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	20,00	1,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	50,00	7,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 530,84
30	TfB01G1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			1 456,98 115,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	57,66	115,32
	29131346000004	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=125 mm	buc	1,0000	1 324,00	1 324,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	20,00	1,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	50,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 655,84
31	TfB01H1	Montarea venei fluture cu flansa Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			733,35 141,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	29131346000005	Vena fluture cu flanse Pn 10 d=150 mm	buc	1,0000	572,00	572,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	20,00	1,58
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	50,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 866,78
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc			843,62 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752742051001	Robinet sfera d=1 1/2 " PN6	buc	1,0000	825,00	825,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 374,46
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6	buc			843,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051002	Robinet sfera d=1 1/4 " PN6	buc	1,0000	825,00	825,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 530,84
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc			608,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051003	Robinet sfera d=1 " PN6	buc	1,0000	598,00	598,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 566,99
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc			125,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051004	Robinet sfera d=1/2 " PN6	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			503,16
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			661,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	291313460000091	Supapei de retinere cu arc, cu flanse Pnl Dn 50	buc	1,0000	572,00	572,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	20,00	0,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 290,90
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			1 068,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	291313460000092	Supapei de retinere cu arc, cu flanse Pnl Dn 80	buc	1,0000	936,00	936,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	20,00	0,78
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	50,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 205,56
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			2 217,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,91
	291313460000093	Supapei de retinere cu arc, cu flanse Pnl Dn 100	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	20,00	1,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	50,00	7,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 652,07
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			763,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	11110001020001	Supapa de sens cu arc, cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	1,0000	751,00	751,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 289,08
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			970,34
						16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	11110001020003	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 822,07
41	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			763,02
						9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	11110001020001	Supapa de sens cu arc, cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	1,0000	751,00	751,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 104,20
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			131,37
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	125,00	125,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 839,12
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. Capitolul 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			98,51
						74,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	57,66	74,96
	24302261032951	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice///KO-811	kg	0,0700	47,50	6,65
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	47,50	7,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0800	42,50	6,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	20,00	0,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,50	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 652,49
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			143,29
						103,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9000	57,66	103,79
	24302261032951	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice///KO-811	kg	0,1400	47,50	13,30
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	47,50	7,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1600	42,50	13,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	20,00	1,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,50	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 131,59
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			46,54
						20,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	20,76
	24302261007971	Grund de miniu alchidic G 355 - 3/////GF-021	kg	0,0090	47,50	1,28
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	42,50	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	243011610416011	Email alchidic BT-177	kg	0,1500	47,50	21,38
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			1 023,94
47	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 avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			185,58 136,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	136,65
	24302261007971	Grund de miniu alchidic G 355 - 3////GF-021	kg	0,1000	47,50	14,25
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	42,50	12,75
	243011610416011	Email alchidic BT-177	kg	0,1400	47,50	19,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			13 933,66
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			241,24 29,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125, gr=80 mm	m2	1,0490	200,00	209,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	28,50	0,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,50	1,17
		Cheltuieli directe	lei			23 255,21
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			226,60 19,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	57,66	19,72
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125, gr=80 mm	m2	1,0280	200,00	205,60
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	28,50	0,17
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	28,50	1,11
		Cheltuieli directe	lei			26 693,73
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			241,24 29,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125, gr=80 mm	m2	1,0490	200,00	209,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	28,50	0,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,50	1,17
		Cheltuieli directe	lei			12 664,93
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			143,48 13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr=0.5 mm	kg	4,5530	28,50	129,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,42	0,17
		Cheltuieli directe	lei			21 952,17
52	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2			37,96 33,96

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,00
		Cheltuieli directe	lei			5 808,15
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2			221,25 13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	27104036013002	Tabla neagra sau zincata gr=0.7 mm	kg	7,2820	28,50	207,54
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,42	0,17
		Cheltuieli directe	lei			10 752,97
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre peste 1,6 m, montare	m2			37,96 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,00
		Cheltuieli directe	lei			1 844,94
		1.3. Capitolul 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			37 723,60 4 901,09
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,56
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,38
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,04
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	28,50	28 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	55,00	302,49
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,50	2,49
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,50	2,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	30,50	12,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	23,50	14,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	32,50	178,76
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	400,00	3 800,00
		Cheltuieli directe	lei			16 975,62
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			1 417,49 539,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,69
	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	11,7000	47,50	555,76
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,51
		Cheltuieli directe	lei			637,87
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg			36,41 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
	20301329470001	Rama metalica gata confectionata//Elemente din	kg	1,0000	28,50	28,50

1	2	3	4	5	6	7
		otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU				
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	47,50	0,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 609,11
		2. Capitolul 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			7 981,94 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	42,50	85,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	50,00	14,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,0000	22,32	44,64
	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	6,00	96,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2300	20,00	4,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,5000	25,00	212,50
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	16,0000	35,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 945,82
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc			331,30 288,30
	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	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0600	25,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,90
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			6 005,88 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	42,50	85,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	50,00	14,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	22,32	33,48
	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	6,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	20,00	3,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,5000	25,00	187,50
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	11,0000	35,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 023,52
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			521,30 144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	65,00	39,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	140,00	280,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	23,50	6,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7400	30,50	22,57
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 340,80
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc			1 083,39 357,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,2000	57,66	357,49

1	2	3	4	5	6	7
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	255,00	510,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,0000	50,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,00	15,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	25,00	25,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 166,78
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l	buc			748,68 374,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	57,66	374,79
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	42,50	212,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	50,00	65,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	25,00	0,88
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	200,00	5,60
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	23,50	4,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	30,50	16,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	28,50	4,70
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 497,35
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			613,48 271,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	42,50	212,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	50,00	40,50
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	28,50	3,56
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	25,00	0,82
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	200,00	4,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	23,50	3,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,50	13,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	25,00	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 226,96
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			305,21 201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,21
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			689,71 386,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	57,66	386,32
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	42,50	170,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	50,00	21,50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,50	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	23,50	5,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	30,50	20,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	47,50	26,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	28,50	5,98

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	23,22	4,06
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,71
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			178,74
						132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	45,00	46,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			536,23
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			178,07
						132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	45,00	45,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,14
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc			458,29
						420,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,92
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	42,50	2,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	50,00	34,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,29
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc			574,80
						219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	150,00	300,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	50,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	25,00	0,88
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	200,00	4,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	30,50	18,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	23,50	4,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,50	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			574,80
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc			25,72
						13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	50,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	25,00	0,38
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,72
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc			16,62
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	100,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,23
		3. Capitolul 3. Utilaj				
73	pret furnizor	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc			120 000,00
						0,00
	111111111	Cazan din fonta model GT-409, Q=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	pret furnizor	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc			10 600,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	111111112	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	1,0000	10 600,00	10 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 800,00
75	pret furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КБР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc			156 000,00 0,00
	111111113	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КБР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	1,0000	156 000,00	156 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			624 000,00
76	pret 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
	111111115	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	pret 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
	111111116	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	pret 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
	111111117	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	pret 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
	111111118	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	pret 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
	111111119	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	pret 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
	1111111191	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	pret furnizor	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95°C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110°C	buc			360 000,00 0,00
	1111111192	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95°C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110°C	buc	1,0000	360 000,00	360 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720 000,00
83	pret furnizor	Vas de expansiune V=1000 litri	buc			41 000,00 0,00
	1111111193	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 000,00
84	pret furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc			530,00 0,00
	1111111194	Vas de expansiune V=18 litri	buc	1,0000	530,00	530,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,00
85	pret furnizor	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc			30 000,00
						0,00
	111111195	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
86	pret furnizor	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc			3 500,00
						0,00
	111111196	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	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc			2 100,00
						0,00
	111111197	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	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc			1 950,00
						0,00
	111111198	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	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc			1 420,00
						0,00
	111111199	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	pret furnizor	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc			224,00
						0,00
	1111111991	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	1,0000	224,00	224,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			448,00
91	pret furnizor	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc			18 500,00
						0,00
	1111111992	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	pret furnizor	Vana cu trei cai Dn80 mmPN6	buc			3 250,00
						0,00
	1111111996	Vana cu trei cai Dn80 mmPN6	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,00
93	pret furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc			2 850,00
						0,00
	1111111994	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,00
94	pret furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc			1 450,00
						0,00
	1111111995	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 Penetenciarului nr.5 Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-4 Automatizarea cazangeriei. Cazangeria

Valoarea de deviz 872 286,92 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. Capitolul 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	1,0000	1 155,50 201,23	1 155,50 201,23
2	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	30,0000	96,46 65,16	2 893,67 1 954,67
3	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda D246	buc	13,0000	57,33 28,83	745,29 374,79
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	7,0000	66,98 64,58	468,85 452,05
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc	34,0000	66,98 64,58	2 277,29 2 195,69
6	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	6,0000	222,44 120,51	1 334,67 723,06
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor:	100 fire	2,2000	1 513,14 968,69	3 328,91 2 131,11

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²				
8	pret furnizor	Set de conexiune БЗ24-4П716	buc	11,0000	1 899,00 0,00	20 889,00 0,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru, termomanometru, manometru)	buc	65,0000	61,49 59,39	3 996,84 3 860,34
10	10-08-002-02	Avertizoare automate: analizator de gaze	buc	1,0000	120,14 115,32	120,14 115,32
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,0000	96,46 65,16	96,46 65,16
12	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - ECL Confort	set	1,0000	3 548,41 517,79	3 548,41 517,79
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I(ESM, ESMU, POC, HМП, ДН, ДТ)	set	10,0000	2 656,41 258,89	26 564,13 2 588,93
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	6 999,00 2 000,67	209,97 60,02
15	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m	3,0000	10,50 0,00	31,50 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	0,5000	3 644,14 1 775,92	1 822,07 887,96
17	pret furnizor	Teava din otel Dn=15 mm	m	30,0000	38,60 0,00	1 158,00 0,00
18	pret furnizor	Teava din otel d=14x2.0 mm	m	20,0000	38,60 0,00	772,00 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	0,3300	1 296,48 714,97	427,84 235,94
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	4,6200	2 748,94 847,60	12 700,09 3 915,92

1	2	3	4	5	6	7
21	pret furnizor	Cablu KBBΓНГ 4x1.5 mm2	m	460,0000	32,50 0,00	14 950,00 0,00
22	pret furnizor	Cablu KBBΓНГ 5x1.5 mm2	m	25,0000	42,50 0,00	1 062,50 0,00
23	11-06-002-01	Rețele electrice în panouri și pupitre: de dulap și de panou	100 m	0,1000	557,00 534,50	55,70 53,45
24	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ 1x1.5 mm2	m	10,0000	12,00 0,00	120,00 0,00
25	ID03A	Robinet cu trei cai de tip Г16-80П	buc	16,0000	6 218,30 72,07	99 492,74 1 153,20
26	ID03A	Robinet cu trei cai de tip В16-80П	buc	30,0000	6 468,30 72,07	194 048,90 2 162,25
27	ID03A	Robinet cu trei cai de tip 955-2	buc	30,0000	5 288,30 72,07	158 648,90 2 162,25
		<i>Total</i>	lei			552 919,37
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			6 194,67
		<i>Cheltuii detransport (VR) * 8 %</i>	8 %			41 661,59
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			19 616,46
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			24 815,68
		Total Capitolul 1 Lucrari de montare Inklusiv salariu				645 207,77 25 811,13
		2. Capitolul 2 Utilaj				
28	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЦҚМП-5-0-74 У2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,0000	2 568,00 0,00	2 568,00 0,00
29	pret furnizor	Releu intermediar РЭК 78/3	buc	20,0000	39,50 0,00	790,00 0,00
30	pret furnizor	Releu intermediar РЭК 78/4	buc	8,0000	40,50 0,00	324,00 0,00
31	pret furnizor	Releu de timp PKB11-33-311	buc	3,0000	1 850,20 0,00	5 550,60 0,00
32	pret furnizor	Releu de timp PKB11-43-311	buc	3,0000	1 825,30 0,00	5 475,90 0,00
33	pret furnizor	Comutator ALCLR-22	buc	10,0000	50,00 0,00	500,00 0,00
34	pret furnizor	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc	7,0000	40,00 0,00	280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	pret furnizor	Armatura de iluminat AL22	buc	13,0000	120,50 0,00	1 566,50 0,00
36	pret furnizor	Buton SB-7	buc	2,0000	35,50 0,00	71,00 0,00
37	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc	4,0000	65,50 0,00	262,00 0,00
38	pret furnizor	Comutator pachet УП5312	buc	6,0000	265,00 0,00	1 590,00 0,00
39	pret furnizor	Dioda D226	buc	13,0000	10,00 0,00	130,00 0,00
40	pret furnizor	Sirena tip CC-1, 230V	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
41	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 "C	buc	10,0000	180,00 0,00	1 800,00 0,00
42	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 "C	buc	2,0000	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	2,0000	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	1,0000	400,00 0,00	400,00 0,00
45	pret furnizor	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	14,0000	450,00 0,00	6 300,00 0,00
46	pret furnizor	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc	16,0000	450,00 0,00	7 200,00 0,00
47	pret furnizor	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc	7,0000	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	2,0000	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	2,0000	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	2,0000	400,00 0,00	800,00 0,00
51	pret furnizor	Termometru de semnalizare de tip ТГП-100ЭК-М1 cu capilar L=6.0 m	buc	7,0000	2 000,00 0,00	14 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	pret furnizor	Analizator de gaze CH ₄ , CO de tip Лелека	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
53	pret furnizor	Senalizator de gaze de tip COY-1	buc	2,0000	365,00 0,00	730,00 0,00
54	pret furnizor	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261 anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	buc	1,0000	8 400,00 0,00	8 400,00 0,00
55	pret furnizor	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc	1,0000	230,00 0,00	230,00 0,00
56	pret furnizor	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc	2,0000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
57	pret furnizor	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,0000	810,00 0,00	810,00 0,00
58	pret furnizor	Napometru P=400kgf/m ² , tip HMP-52-M1	buc	4,0000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
59	pret furnizor	Senzor-releu P=60-600kgf/cm ² , tip ДН-6-21K	buc	1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
60	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm ² , de tip ДН-2,5	buc	1,0000	400,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			81 698,00
		Total Capitolul 2 Utilaj Inclusiv salariu				81 698,00

		Total	lei	726 905,77
		TVA (VR) * 20 %	20 %	145 381,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		872 286,92 25 811,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-4 Automatizarea cazangeriei. Cazangeria

Valoarea de deviz 872 286,92 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 Automatizarea cazangeriei. Cazangeria:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	352,6440	57,66	20 333,43
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,0000	57,66	5 477,70
		Total manopera				25 811,13

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	55 000,00	5,50
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	12 500,00	0,00
3.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	60 000,00	12,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0016	28 500,00	45,60
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0077	12 500,00	96,25
6.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	50,00	1,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0015	28 500,00	42,75
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0133	60 000,00	798,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,2265	55,00	67,46
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	235,00	0,12
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	25,00	1,25
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,2400	55,00	178,20
13.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	4,3240	55,00	237,82
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	118,8900	20,00	2 377,80
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4520	50,00	22,60
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	118,8900	10,00	1 188,90
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0360	47,50	1,71
19.	1019852	Vopsea	kg	0,6100	47,50	28,97
20.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,7300	50,00	136,50
21.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,3000	135,00	40,50

22.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,3250	50,00	16,25
23.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0250	50,00	1,25
24.	1111	Set de conexiune БЗ24-4П16	buc	11,0000	1 899,00	20 889,00
25.	1111111111	Cablu KBBГHr 4x1.5 mm2	m	460,0000	32,50	14 950,00
26.	11111111111	Furtun metalic D=16 mm	m	3,0000	10,50	31,50
27.	11111111112	Teava din otel Dn=15 mm	m	50,0000	38,60	1 930,00
28.	11111111131	Cablu KBBГHr 5x1.5 mm2	m	25,0000	42,50	1 062,50
29.	11111111132	Conductor electric tip ПБ 1x1.5 mm2	m	10,0000	12,00	120,00
30.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,9120	250,00	228,00
31.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,3680	25,00	34,20
32.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0370	28 500,00	1 054,50
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,1040	23,50	96,44
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,2600	23,50	241,12
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,4200	55,00	188,10
36.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,2800	28,50	64,98
37.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	912,0000	28,50	25 992,00
38.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	912,0000	0,50	456,00
39.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	912,0000	0,50	456,00
40.	28752742016001	Robinet cu trei cai de tip Г16-80П	buc	16,0000	1 986,00	31 776,00
41.	28752742016002	Robinet cu trei cai de tip B16-80П	buc	30,0000	2 236,00	67 080,00
42.	28752742016003	Robinet cu trei cai de tip 955-2	buc	30,0000	1 056,00	31 680,00
43.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	228,0000	1 265,00	288 420,00
44.	5	Masa utilajului	t	0,9130	28 500,00	26 020,50
45.	5009030	Flanse	10 buc	0,5100	20,00	10,20
46.	5009031	Scoabe	10 buc	2,8000	20,00	56,00
47.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	47,1240	20,00	942,48
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,3000	2,00	0,60
49.	5009062	Papuci de cablu	buc	243,0000	2,00	486,00
50.	5009070	Racordari	10 buc	0,0300	2,00	0,06
51.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	10,1500	2,00	20,30
52.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3188	2 500,00	797,00
53.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0400	100,00	4,00
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1260	50,00	6,30
55.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,2440	50,00	112,20
56.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0280	50,00	1,40
57.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3364	100,00	33,64
58.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0150	25,00	0,38
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6200	100,00	62,00
60.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	50,00	0,25
61.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,6510	50,00	132,55
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2560	25,00	6,40
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5120	50,00	25,60
64.	6666666666	Cofret metalic de tip ПММ-5-0-74 Y2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,0000	2 568,00	2 568,00
65.	6666666667	Releu intermediar РЭК 78/3	buc	20,0000	39,50	790,00
66.	6666666668	Releu intermediar РЭК 78/4	buc	8,0000	40,50	324,00
67.	6666666669	Releu de timp PKB11-33-311	buc	3,0000	1 850,20	5 550,60
68.	66666666691	Releu de timp PKB11-43-311	buc	3,0000	1 825,30	5 475,90
69.	66666666692	Comutator ALCLR-22	buc	10,0000	50,00	500,00
70.	66666666693	Intrerupator automat monopolar,	buc	7,0000	40,00	280,00

		caracteristica B, In=1A, U=230V, Icu=4.5A				
71.	6666666694	Armatura de iluminat AL22	buc	13,0000	120,50	1 566,50
72.	6666666695	Buton SB-7	buc	2,0000	35,50	71,00
73.	6666666696	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc	4,0000	65,50	262,00
74.	6666666697	Comutator pachet YII5312	buc	6,0000	265,00	1 590,00
75.	6666666698	Dioda D226	buc	13,0000	10,00	130,00
76.	6666666699	Sirena tip CC-1, 230V	buc	1,0000	150,00	150,00
77.	66666666991	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc	10,0000	180,00	1 800,00
78.	66666666992	Termometru tehnic cu teaca din otel - 35...+50 °C	buc	2,0000	250,00	500,00
79.	66666666993	Termomanometru P=0-4.0 bar; T=0-120°C de tip TMTБ-41	buc	2,0000	400,00	800,00
80.	66666666994	Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120°C de tip TMTБ-41	buc	1,0000	400,00	400,00
81.	66666666995	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	30,0000	450,00	13 500,00
82.	66666666996	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc	7,0000	1 660,00	11 620,00
83.	66666666997	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,0000	400,00	800,00
84.	66666666998	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,0000	400,00	800,00
85.	66666666999	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,0000	400,00	800,00
86.	666666669991	Termometru de semnalizare de tip ТГП-100ЭK-M1 cu capilar L=6.0 m	buc	7,0000	2 000,00	14 000,00
87.	666666669992	Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,0000	450,00	450,00
88.	666666669993	Senalizador de gaze de tip COY-1	buc	2,0000	365,00	730,00
89.	666666669994	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261 anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	buc	1,0000	8 400,00	8 400,00
90.	666666669995	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164087B1249	buc	1,0000	230,00	230,00
91.	666666669996	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
92.	666666669997	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,0000	810,00	810,00
93.	666666669998	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	4,0000	450,00	1 800,00
94.	666666669999	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc	1,0000	600,00	600,00
95.	6666666699991	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total materiale de construcții				602 467,88

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,8571	400,00	1 942,84
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	17,0676	45,00	768,04
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	17,0676	45,00	768,04
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de	h-ut	10,0000	45,00	450,00

		ridicare 10 m				
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	21,4368	45,00	964,66
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,6770	25,00	141,92
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,4000	20,00	8,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2232	25,00	80,58
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7200	250,00	430,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1371	250,00	784,28
		Total utilaje de construcții				6 338,36

Total	lei	726 905,7 7
TVA (VR) * 20 %	20 %	145 381,1 5

Total deviz:

**872 286,9
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul 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. Capitolul 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			1 155,50 201,23
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,23
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	28 500,00	712,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	25,00	28,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,50
2	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate	buc			96,46 65,16

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 2				
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 893,67
3	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda D246	buc			57,33 28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	5	Masa utilajului	t	0,0010	28 500,00	28,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			745,29
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,98 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,85
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc			66,98 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 277,29
6	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			222,44 120,51
	1	Muncitor	h-om	2,0900	57,66	120,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	55,00	3,58
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	20,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	50,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	10,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	47,50	0,28
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	47,50	1,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	28 500,00	57,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,00	6,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	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	0,0120	50,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 334,67
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			1 513,14 968,69

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,8000	57,66	968,69
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	60 000,00	5,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	2 500,00	250,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	100,00	10,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	25,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙΟCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	50,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 328,91
8	pret furnizor	Set de conexiune БЗ24-4Π716	buc			1 899,00
						0,00
	1111	Set de conexiune БЗ24-4Π716	buc	1,0000	1 899,00	1 899,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 889,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru, termomanometru, manometru)	buc			61,49
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 996,84
10	10-08-002-02	Avertizoare automate: analizator de gaze	buc			120,14
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00001	12 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	235,00	0,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0050	50,00	0,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	20,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,14
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			96,46
						65,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,46
12	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - ECL Confort	set			3 548,41
						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	55,00	37,62
	5	Masa utilajului	t	0,1000	28 500,00	2 850,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 548,41
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I(ESM, ESMU, POC, HMI, ДН, ДТ)	set			2 656,41
						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	55,00	20,02
	5	Masa utilajului	t	0,0800	28 500,00	2 280,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 564,13
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 999,00 2 000,67
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,67
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	183,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 500,00	95,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	28 500,00	1 425,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	135,00	1 350,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,00	2,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,97
15	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m			10,50 0,00
	1111111111	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,50
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 644,14 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	28 500,00	57,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	47,50	32,30
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	20,00	82,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	25,00	0,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	400,00	188,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	45,00	900,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	25,00	160,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	250,00	117,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 822,07
17	pret furnizor	Teava din otel Dn=15 mm	m			38,60 0,00
	1111111112	Teava din otel Dn=15 mm	m	1,0000	38,60	38,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 158,00
18	pret furnizor	Teava din otel d=14x2.0 mm	m			38,60 0,00
	1111111112	Teava din otel Dn=15 mm	m	1,0000	38,60	38,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			772,00
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			1 296,48

1	2	3	4	5	6	7
						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	28 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	11,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 500,00	20,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,97
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,84
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 748,94 847,60
	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	28 500,00	3,08
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	12 500,00	20,02
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	60 000,00	172,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	20,00	496,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	2 500,00	52,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,45
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	45,00	156,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	45,00	156,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	45,00	208,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 700,09
21	pret furnizor	Cablu KBBΓHF 4x1.5 mm2	m			32,50 0,00
	1111111111	Cablu KBBΓHF 4x1.5 mm2	m	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 950,00
22	pret furnizor	Cablu KBBΓHF 5x1.5 mm2	m			42,50 0,00
	1111111131	Cablu KBBΓHF 5x1.5 mm2	m	1,0000	42,50	42,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 062,50
23	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			557,00 534,50
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,50
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	50,00	10,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,70
24	pret furnizor	Conductor electric tip ΠB 1x1.5 mm2	m			12,00 0,00
	1111111132	Conductor electric tip ΠB 1x1.5 mm2	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
25	ID03A	Robinet cu trei cai de tip Γ16-80Π	buc			6 218,30 72,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,07
	28752742016001	Robinet cu trei cai de tip Γ16-80Π	buc	1,0000	1 986,00	1 986,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	1 265,00	3 795,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	28,50	342,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	55,00	2,47
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	25,00	0,45
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	250,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	23,50	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	23,50	3,17
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 492,74
26	ID03A	Robinet cu trei cai de tip B16-80II	buc			6 468,30
						72,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,07
	28752742016002	Robinet cu trei cai de tip B16-80II	buc	1,0000	2 236,00	2 236,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	1 265,00	3 795,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	28,50	342,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	55,00	2,47
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	25,00	0,45
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	250,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	23,50	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	23,50	3,17
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194 048,90
27	ID03A	Robinet cu trei cai de tip 955-2	buc			5 288,30
						72,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,07
	28752742016003	Robinet cu trei cai de tip 955-2	buc	1,0000	1 056,00	1 056,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	1 265,00	3 795,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	28,50	342,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	55,00	2,47
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	25,00	0,45
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	250,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	23,50	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	23,50	3,17
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158 648,90
		2. Capitolul 2 Utilaj				
28	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIIМП-5-0-74 Y2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc			2 568,00
						0,00
	6666666666	Cofret metalic de tip IIIМП-5-0-74 Y2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,0000	2 568,00	2 568,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 568,00
29	pret furnizor	Releu intermediar PЭК 78/3	buc			39,50
						0,00
	6666666667	Releu intermediar PЭК 78/3	buc	1,0000	39,50	39,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,00
30	pret furnizor	Releu intermediar PЭК 78/4	buc			40,50
						0,00
	6666666668	Releu intermediar PЭК 78/4	buc	1,0000	40,50	40,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,00
31	pret furnizor	Releu de timp PKB11-33-311	buc			1 850,20
						0,00
	6666666669	Releu de timp PKB11-33-311	buc	1,0000	1 850,20	1 850,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 550,60
32	pret furnizor	Releu de timp PKB11-43-311	buc			1 825,30
						0,00
	6666666691	Releu de timp PKB11-43-311	buc	1,0000	1 825,30	1 825,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 475,90
33	pret furnizor	Comutator ALCLR-22	buc			50,00
						0,00
	6666666692	Comutator ALCLR-22	buc	1,0000	50,00	50,00
		<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
	6666666693	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			120,50
						0,00
	6666666694	Armatura de iluminat AL22	buc	1,0000	120,50	120,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 566,50
36	pret furnizor	Buton SB-7	buc			35,50
						0,00
	6666666695	Buton SB-7	buc	1,0000	35,50	35,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,00
37	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc			65,50
						0,00
	6666666696	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc	1,0000	65,50	65,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,00
38	pret furnizor	Comutator pachet YII5312	buc			265,00
						0,00
	6666666697	Comutator pachet YII5312	buc	1,0000	265,00	265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 590,00
39	pret furnizor	Dioda D226	buc			10,00
						0,00
	6666666698	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
	6666666699	Sirena tip 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
	66666666991	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
	66666666992	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
	66666666993	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
	66666666994	Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120°C de tipTMTБ-41	buc	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
45	pret furnizor	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc			450,00
						0,00
	66666666995	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
46	pret furnizor	Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071	buc			450,00
						0,00
	66666666995	Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
47	pret furnizor	Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071	buc			1 660,00
						0,00
	66666666996	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
	66666666997	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
	66666666998	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
	66666666999	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 semnalizare de tip ТГП-100ЭК-М1 cu capilar L=6.0 m	buc			2 000,00
						0,00
	666666669991	Termometru de semnalizare de tip ТГП-100ЭК-М1 cu capilar L=6.0 m	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00
52	pret furnizor	Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc			450,00
						0,00
	666666669992	Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
53	pret furnizor	Senalizator de gaze de tip COY-1	buc			365,00
						0,00
	666666669993	Senalizator de gaze de tip COY-1	buc	1,0000	365,00	365,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730,00
54	pret furnizor	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261anexa 130 cu set de monare cod 087B1249	buc			8 400,00
						0,00
	666666669994	Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261anexa 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
	666666669995	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164087B1249	buc	1,0000	230,00	230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,00
56	pret furnizor	Sensor de temperatura ESMU100, cod	buc			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		087B1182				0,00
	666666669996	Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
57	pret furnizor	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc			810,00
						0,00
	666666669997	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			450,00
						0,00
	666666669998	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
59	pret furnizor	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc			600,00
						0,00
	666666669999	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
60	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc			400,00
						0,00
	666666669991	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 Penetenciarului nr. 5 Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-5 Retele de apeduct si canalizare. Cazangeria РЕМОНТ

Valoarea de deviz 185 347,18 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. Capitolul 1 Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Apeduct B1				
1	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm.	m	3,0000	118,16 8,48	354,49 25,43
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0000	352,13 69,19	352,13 69,19
3	SA05D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm	m	3,0000	412,70 40,36	1 238,10 121,09
4	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=88.5x4.5 mm	m	9,0000	335,13 31,14	3 016,14 280,23
5	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm	m	10,0000	270,15 29,41	2 701,51 294,07
6	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata	m	3,0000	254,76	764,28

1	2	3	4	5	6	7
		in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm			24,22	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	28,0000	281,82 28,83	7 890,97 807,24
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	2,0000	259,78 25,94	519,55 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	9,0000	172,43 43,24	1 551,84 389,20
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	30,0000	973,57 51,32	29 207,02 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	42,0000	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	22,0000	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	3,0000	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 instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	4,2000	5,77 5,77	24,22 24,22

1	2	3	4	5	6	7
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	2,2000	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	0,3000	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	42,0000	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	22,0000	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	3,0000	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	2,0000	2 014,12 51,32	4 028,23 102,63
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,0000	1 498,56 51,32	2 997,13 102,63
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,0000	1 384,12 51,32	2 768,23 102,63
23	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,0000	1 011,63 40,36	1 011,63 40,36
24	SD08B	Robinet cu sertar (Vana), cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	1 102,61 35,75	1 102,61 35,75
25	SD08A	Robinet cu sertar (vana), cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse,	buc	1,0000	853,90	853,90

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 65 mm			28,83	28,83
26	SD06C	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,0000	732,22 36,32	1 464,43 72,65
27	SD06B	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	620,28 30,56	620,28 30,56
28	SD06A	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	269,02 24,22	269,02 24,22
29	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	20,0000	44,11 12,68	882,12 253,70
30	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	20,0000	61,88 45,55	1 237,63 911,03
		<i>Total</i>	lei			65 776,46
		Total Capitolul 1.1. Apeduct B1 Inklusiv salariu				65 776,46 6 300,72
		1.2. Capitolul 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	16,0000	172,43 43,24	2 758,84 691,92
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	16,0000	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	1,6000	5,77 5,77	9,23 9,23
34	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la	buc	16,0000	144,17 17,30	2 306,77 276,77

1	2	3	4	5	6	7
		obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"				
35	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,0000	817,78 24,22	817,78 24,22
36	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	5,0000	44,11 12,68	220,53 63,42
37	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,0000	493,43 66,31	493,43 66,31
		<i>Total</i>	lei			6 744,96
		Total Capitolul 1.2. Apeduct T3 Inclusiv salariu				6 744,96 1 270,25
		1.3. Capitolul 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	5,0000	111,99 17,30	559,93 86,49
39	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	28,0000	110,69 18,45	3 099,41 516,63
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	3,0000	64,71 14,41	194,13 43,24
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	4,0000	106,32 14,42	425,29 57,66
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind	buc	21,0000	63,32 16,14	1 329,72 339,04

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm,				
43	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare d=110 mm cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	1,0000	1 296,53 28,83	1 296,53 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	3,6000	4,61 4,61	16,61 16,61
45	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	1,0000	1 877,08 109,55	1 877,08 109,55
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	650,14 95,14	650,14 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	1,0000	3 343,23 253,70	3 343,23 253,70
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	1,0000	140,96 14,42	140,96 14,42
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	3,0000	168,64 16,72	505,91 50,16
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	10,0000	44,11 12,69	441,07 126,86
51	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3	2,3000	110,70 110,70	254,62 254,62

1	2	3	4	5	6	7
		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	2,3000	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	2,3000	45,74 43,24	105,21 99,46
		<i>Total</i>	lei			14 280,95
		Total Capitolul 1.3. Canalizare K1 Inklusiv salariu				14 280,95 2 133,52
		<i>Total</i>	lei			86 802,37
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			2 329,08
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			6 116,42
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			10 001,02
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			4 209,95
		Total Capitolul 1 Lucrari de constructie Inklusiv salariu				109 458,84 9 704,49
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2. 1. Apeduct B1				
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet - AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta	buc	1,0000	92,05 89,95	92,05 89,95
55	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	2,0000	9 890,64 230,64	19 781,28 461,28
		<i>Total</i>	lei			19 873,33
		Total Capitolul 2. 1. Apeduct B1 Inklusiv salariu				19 873,33 551,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 873,33
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			132,30
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			1 545,77
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			418,93
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			878,81
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				22 849,14 551,23
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 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	1,0000	9 856,00 0,00	9 856,00 0,00
57	pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	2,0000	2 056,00 0,00	4 112,00 0,00
58	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	2,0000	465,00 0,00	930,00 0,00
59	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	2,0000	2 265,00 0,00	4 530,00 0,00
60	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc	4,0000	65,00 0,00	260,00 0,00
61	pret furnizor	Stut de conexiune de tip GM-50	buc	2,0000	65,00 0,00	130,00 0,00
62	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	2,0000	65,00 0,00	130,00 0,00
63	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc	4,0000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 148,00
		Total Capitolul 3.1. Apeduct B1 Inclusiv salariu				22 148,00
		<i>Total</i>	lei			22 148,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				22 148,00

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	154 455,98
		TVA (VR) * 20 %	20 %	30 891,20
				185 347,18
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 255,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstrucția Penetenciarului nr. 5 Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-5 Retele de apeduct si canalizare. Cazangeria Ремоут

Valoarea de deviz 185 347,18 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 Retele de apeduct si canalizare. Cazangeria:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	110,7710	57,66	6 387,05
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,9810	57,66	1 959,33
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8000	57,66	911,03
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
6.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,8500	57,66	221,99
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,8500	57,66	221,99
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7490	57,66	216,16
9.	9312040019600	Sapator	h-om	3,1050	57,66	179,03
		Total manopera				10 255,72

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	20,00	12,00
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0110	4 350,00	47,85
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	1,00	3,00
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,8745	20,00	17,49
6.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,8000	47,50	133,00
7.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	2,0000	47,50	95,00
8.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,0000	42,50	85,00
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,2001	25,00	30,01
10.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0200	85,00	86,70
11.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	85,00	170,00
12.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,5779	15,00	8,67
13.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,1000	25,00	52,50
14.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0200	25,00	25,50
15.	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	5,2260	88,90	464,59
16.	25212167010011	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 d=110 mm	m	3,1059	88,90	276,11
17.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3060	88,90	27,20
18.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	4,1200	88,90	366,27
19.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	28,8400	88,90	2 563,88
20.	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare d=50 mm	m	3,0900	48,50	149,87
21.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3460	36,50	85,63
22.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	42,0000	51,60	2 167,20
23.	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilenade tip HL317 d=50 mm	buc	1,0100	125,00	126,25
24.	2523126721153	Sifon de pardoseala din polipropilenade tip HL317 d=110 mm	buc	3,0300	150,00	454,50
25.	25231567138111	Fiting polietilena ////Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	154,50	156,04
26.	25231567210372	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare - 110 mm,	buc	21,0000	46,00	966,00
27.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	2,1000	200,00	420,00
28.	2622102438000	Lavoar	buc	1,0302	1 256,00	1 293,93
29.	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)	buc	1,0200	1 865,00	1 902,30
30.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0200	235,00	239,70
31.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0302	265,00	273,00
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,00	1,60
33.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4856	28,50	13,85
34.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	3,1655	28,50	90,21
35.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,6122	45,00	27,54

36.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	10,3051	68,00	700,74
37.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	12,3165	68,00	837,52
38.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,6908	45,00	76,09
39.	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	10,3000	78,00	803,40
40.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	8,5197	125,00	1 064,96
41.	27221033060001	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm	m	3,0603	365,00	1 117,01
42.	27221033060002	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, avind Dn=88.5x4.5 mm	m	9,1809	298,00	2 735,91
43.	27221033060003	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm	m	10,2010	236,00	2 407,44
44.	27221033060004	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	3,0603	226,00	691,63
45.	27221033060005	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	28,8456	220,00	6 346,03
46.	27221033060006	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	2,0705	200,30	414,72
47.	27221033060007	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal -avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m	26,0075	44,00	1 144,33
48.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	2,1000	456,00	957,60
49.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	2,1000	987,00	2 072,70
50.	2812106306050	Profile din otel	kg	38,5875	28,50	1 099,74
51.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	55,00	1,65
52.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
53.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0200	85,00	86,70
54.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0200	115,00	117,30
55.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0200	85,00	86,70
56.	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0200	85,00	86,70
57.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0200	85,00	86,70
58.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	31,5000	865,00	27 247,50
59.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d=100 mm	buc	2,1000	1 856,00	3 897,60
60.	28752744001003	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	2,1000	1 365,00	2 866,50
61.	28752744001004	Flansa din otel pentru sudura d=65 mm	buc	2,1000	1 256,00	2 637,60
62.	2875277330522	Mufa antiincendiara tip PTMK d=110 mm	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
63.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0050	425,00	427,12
64.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	385,00	385,00
65.	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	16,2400	125,00	2 030,00
66.	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0200	653,00	666,06
67.	29131242017007	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d= 1 "	buc	2,0200	564,00	1 139,28
68.	29131242017008	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord	buc	1,0150	456,00	462,84

		olandez pentru tevi de otel d=3/4 "				
69.	29131242017009	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel - d=1/2 "	buc	1,0200	115,00	117,30
70.	29131242018001	Robinet cu sertar *vana(cu corp plat sau oval cu flanse d=100 mm	buc	1,0400	898,00	933,92
71.	29131242018005	Robinet cu sertar (vana) cu corp plat sau oval cu flanse d=80 mm	buc	1,0450	987,00	1 031,42
72.	29131242018007	Robinet cu sertar (vana) cu corp plat sau oval cu flanse d=65 mm	buc	1,0500	756,00	793,80
73.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0200	85,00	86,70
74.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0200	365,00	372,30
75.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	2,1000	6 500,00	13 650,00
76.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2300	25,00	5,75
77.	5555555555	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din oțel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare	buc	1,0000	9 856,00	9 856,00
78.	5555555556	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	2,0000	2 056,00	4 112,00
79.	5555555557	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	2,0000	465,00	930,00
80.	5555555558	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	2,0000	2 265,00	4 530,00
81.	5555555559	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	4,0000	65,00	260,00
82.	5555555591	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	2,0000	65,00	130,00
83.	5555555592	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	2,0000	65,00	130,00
84.	5555555593	Extinctor OII-5	buc	4,0000	550,00	2 200,00
		Total materiale de construcții				117 925,30

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0345	82,50	2,85
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	25,00	6,50
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	82,50	89,10
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	35,00	0,18
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0900	25,00	2,25
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,4000	35,00	504,00
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
		Total utilaje de construcții				642,68

Total	lei	154 455,98
TVA (VR) * 20 %	20 %	30 891,20

Total deviz: **185 347,18**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia Penetenciarului nr. 5
Cahul**

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. Capitolul 1 Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Apeduct B1				
1	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm.	m			118,16 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010011	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 d=110 mm	m	1,0150	88,90	92,04
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 350,00	15,95
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	82,50	0,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,49
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			352,13 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567138111	Fiting polietilena ////Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	154,50	156,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	82,50	89,10
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,13
3	SA05D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm	m			412,70 40,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	57,66	40,36
	27221033060001	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm	m	1,0100	365,00	372,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 238,10
4	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=88.5x4.5 mm	m			335,13 31,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	57,66	31,14
	27221033060002	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, avind Dn=88.5x4.5 mm	m	1,0100	298,00	303,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 016,14
5	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm	m			270,15 29,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	57,66	29,41
	27221033060003	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm	m	1,0100	236,00	240,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 701,51
6	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru	m			254,76

1	2	3	4	5	6	7
		hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm				24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	27221033060004	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	1,0100	226,00	230,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,28
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			281,82 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	27221033060005	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	1,0100	220,00	226,64
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	68,00	10,40
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	68,00	11,10
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	45,00	1,38
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	125,00	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	45,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 890,97
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			259,78 25,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,94
	27221033060006	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	1,0100	200,30	207,36
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	68,00	10,46
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	68,00	11,15
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	45,00	1,38
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	125,00	2,56
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	45,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,55
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			172,43 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	27221033060007	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal -avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m	1,0100	44,00	45,77
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	68,00	21,01
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	68,00	14,71
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	78,00	32,14
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	45,00	1,39
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	125,00	14,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 551,84
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			973,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	865,00	908,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 207,02
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

1	2	3	4	5	6	7
		<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 diametrul de 16 - 110 mm	10 m			6,33 6,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,33
		<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			2 014,12 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d=100 mm	buc	1,0000	1 856,00	1 948,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 028,23
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			1 498,56 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001003	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	1,0000	1 365,00	1 433,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 997,13
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			1 384,12 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001004	Flansa din otel pentru sudura d=65 mm	buc	1,0000	1 256,00	1 318,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 768,23
23	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu corp plat sau	buc			1 011,63

1	2	3	4	5	6	7
		oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm				40,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	57,66	40,36
	29131242018001	Robinet cu sertar *vana(cu corp plat sau oval cu flanse d=100 mm	buc	1,0000	898,00	933,92
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0800	28,50	32,01
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	28,50	5,34
		Cheltuieli directe	lei			1 011,63
24	SD08B	Robinet cu sertar (Vana), cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 102,61
						35,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	57,66	35,75
	29131242018005	Robinet cu sertar (vana) cu corp plat sau oval cu flanse d=80 mm	buc	1,0000	987,00	1 031,42
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	28,50	30,67
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	28,50	4,77
		Cheltuieli directe	lei			1 102,61
25	SD08A	Robinet cu sertar (vana), cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			853,90
						28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	29131242018007	Robinet cu sertar (vana) cu corp plat sau oval cu flanse d=65 mm	buc	1,0000	756,00	793,80
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	28,50	27,53
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	28,50	3,74
		Cheltuieli directe	lei			853,90
26	SD06C	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			732,22
						36,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,32
	29131242017007	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandezpentru tevi de otel d= 1 "	buc	1,0000	564,00	569,64
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	125,00	126,25
		Cheltuieli directe	lei			1 464,43
27	SD06B	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			620,28
						30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	29131242017008	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=3/4 "	buc	1,0000	456,00	462,84
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	125,00	126,88
		Cheltuieli directe	lei			620,28
28	SD06A	Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			269,02
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	29131242017009	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez Robinet sfera - fluture cu mufa si racord olandezpentru tevi de otel - d=1/2 "	buc	1,0000	115,00	117,30
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	125,00	127,50
		Cheltuieli directe	lei			269,02
29	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			44,11
						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	kg	1,0500	28,50	31,42
		Cheltuieli directe	lei			882,12
30	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			61,88
						45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	47,50	4,75
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	42,50	4,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	47,50	6,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			1 237,63
		1.2. Capitolul 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			172,43
						43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	27221033060007	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal -avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m	1,0100	44,00	45,77
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	68,00	21,01
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	68,00	14,71
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	78,00	32,14
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	45,00	1,39
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	125,00	14,16
		Cheltuieli directe	lei			2 758,84
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
		Cheltuieli directe	lei			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			5,77
						5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
		Cheltuieli directe	lei			9,23
34	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			144,17
						17,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	1,0000	125,00	126,88
		Cheltuieli directe	lei			2 306,77
35	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			817,78
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	653,00	666,06
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	125,00	127,50
		Cheltuieli directe	lei			817,78
36	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			44,11
						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	kg	1,0500	28,50	31,42
		Cheltuieli directe	lei			220,53
37	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			493,43
						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	425,00	427,12
		Cheltuieli directe	lei			493,43
		1.3. Capitolul 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			111,99
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - Montarea	m	1,0400	88,90	92,92

1	2	3	4	5	6	7
		in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm				
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,93
39	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			110,69 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	1,0300	88,90	91,57
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	25,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 099,41
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			64,71 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare d=50 mm	m	1,0300	48,50	49,96
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,13
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			106,32 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	88,90	91,57
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,29
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm,	buc			63,32 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231567210372	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare - 110 mm,	buc	1,0000	46,00	46,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	25,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 329,72
43	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare d=110 mm cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			1 296,53 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2875277330522	Mufa antiincendiara tip PTMK d=110 mm	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	55,00	1,65
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	25,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,53
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 handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			1 877,08 109,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	57,66	109,55

1	2	3	4	5	6	7
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1 256,00	1 293,93
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	85,00	86,70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	85,00	86,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	88,90	27,20
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	265,00	273,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 877,08
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			650,14 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	385,00	385,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	85,00	170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,14
47	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc			3 343,23 253,70
	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	1 865,00	1 902,30
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	85,00	86,70
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	1,0000	235,00	239,70
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	85,00	86,70
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	85,00	86,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	36,50	85,63
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	85,00	86,70
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	365,00	372,30
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	115,00	117,30
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	25,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 343,23
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc			140,96 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilenade tip HL317 d=50 mm	buc	1,0000	125,00	126,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,96
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc			168,64 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2523126721153	Sifon de pardoseala din polipropilenade tip HL317 d=110 mm	buc	1,0000	150,00	151,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	25,00	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			505,91
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			44,11 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	kg	1,0500	28,50	31,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,07
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			110,70 110,70
	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			254,62
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	m3			17,87 17,87

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	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			45,74 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			105,21
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2. 1. Apeduct B1				
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet - AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta	buc			92,05 89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			92,05
55	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			9 890,64 230,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	6 500,00	6 825,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	25,00	26,25
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	456,00	478,80
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	987,00	1 036,35
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	200,00	210,00
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	51,60	1 083,60
		Cheltuieli directe	lei			19 781,28
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 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			9 856,00 0,00
	555555555	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	9 856,00	9 856,00
		Cheltuieli directe	lei			9 856,00
57	pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc			2 056,00 0,00
	555555556	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	1,0000	2 056,00	2 056,00
		Cheltuieli directe	lei			4 112,00
58	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc			465,00 0,00
	555555557	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,0000	465,00	465,00
		Cheltuieli directe	lei			930,00
59	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc			2 265,00 0,00
	555555558	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	1,0000	2 265,00	2 265,00
		Cheltuieli directe	lei			4 530,00
60	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc			65,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	555555559	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
61	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc			65,00
						0,00
	555555591	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,00
62	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc			65,00
						0,00
	555555592	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,00
63	pret furnizor	Extinctor OΠ-5	buc			550,00
						0,00
	555555593	Extinctor OΠ-5	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia Penetenciarului
nr.5 - Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta**DEVIZ LOCAL № 3-7-6 Echipament electric de forta.
Cazangerie**

Valoarea de deviz 168 270,26 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. Capitolul 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	1,0000	1 359,21 201,23	1 359,21 201,23
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou de montare	buc	5,0000	66,98 64,58	334,90 322,90
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	1,0000	679,94 133,77	679,94 133,77
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	26,0000	66,98 64,58	1 741,46 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	15,0000	706,54 182,78	10 598,11 2 741,73
6	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6---relee	buc	15,0000	122,36 65,16	1 835,34 977,34
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare -- ИЦАП	buc	1,0000	1 442,99 841,84	1 442,99 841,84
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,3300	1 329,09 714,98	8 413,17 4 525,85
9	Pret	Cablu ВВГнг - LS-0.66 2x1.5	m	10,0000	9,50	95,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	mm2			0,00	0,00
10	Pret furnizor	Cablu BBГHГ - LS-0.66 3x1.5 mm2	m	350,0000	42,30 0,00	14 805,00 0,00
11	Pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	160,0000	26,50 0,00	4 240,00 0,00
12	Pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	85,0000	24,60 0,00	2 091,00 0,00
13	Pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	28,0000	35,60 0,00	996,80 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	0,0500	3 376,80 1 660,60	168,84 83,03
15	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 4x50 mm2	m	5,0000	710,50 0,00	3 552,50 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	1,1200	4 015,96 1 775,93	4 497,87 1 989,04
17	pret furnizor	Teava din otel D=20 mm	m	112,0000	42,50 0,00	4 760,00 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	0,2100	11 982,24 6 688,57	2 516,27 1 404,60
19	Pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСП- 18 2x36, IP54	buc	7,0000	385,20 0,00	2 696,40 0,00
20	Pret furnizor	Corp iluminat luminiscent ЛСП- 18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	3,0000	385,20 0,00	1 155,60 0,00
21	Pret furnizor	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	11,0000	385,20 0,00	4 237,20 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	0,0400	10 443,75 5 385,50	417,75 215,42
23	Pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Г-100	buc	4,0000	215,30 0,00	861,20 0,00
24	Pret furnizor	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc	22,0000	29,00	638,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
25	Pret furnizor	Demarator 80C-220	buc	22,0000	458,00 0,00	10 076,00 0,00
26	Pret furnizor	Lampa luminiscenta ЛБ, 18W	buc	23,0000	20,00 0,00	460,00 0,00
27	Pret furnizor	Lampa incandescenta 100W	buc	5,0000	20,00 0,00	100,00 0,00
28	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	109,95 82,45	109,95 82,45
29	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,0300	2 128,33 1 856,67	63,85 55,70
30	Pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	3,0000	36,50 0,00	109,50 0,00
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,1400	3 413,00 2 277,57	477,82 318,86
32	Pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	14,0000	42,50 0,00	595,00 0,00
33	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	30,0000	30,29 28,83	908,70 864,90
34	Pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	30,0000	37,80 0,00	1 134,00 0,00
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm , L= 5 m	10 buc	0,6000	3 034,82 478,00	1 820,89 286,80
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,3000	2 030,17 1 158,97	609,05 347,69
37	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,3000	4 678,37 1 228,17	1 403,51 368,45
		Total	lei			92 002,82
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %			4 185,76
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %			5 288,39
		Cheltuieli de regie (VR) * 76 %	76 %			13 254,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 8 %</i>	8 %			9 178,55
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				123 910,42 17 440,66
		2. Capitolul 2. Utilaj				
38	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММІ-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc	1,0000	1 987,00 0,00	1 987,00 0,00
39	pret furnizor	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	5,0000	687,00 0,00	3 435,00 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 - ИРН-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	658,00 0,00	658,00 0,00
41	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	78,50 0,00	78,50 0,00
42	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,0000	78,50 0,00	78,50 0,00
43	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,0000	38,50 0,00	192,50 0,00
44	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	5,0000	48,50 0,00	242,50 0,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,0000	48,50 0,00	97,00 0,00
46	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	3,0000	43,60 0,00	130,80 0,00
47	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,0000	78,50 0,00	235,50 0,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	78,50 0,00	78,50 0,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,0000	38,50 0,00	192,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	15,0000	38,50 0,00	577,50 0,00
51	pret furnizor	Contactoer KMI 10910, 9A, 230V	buc	8,0000	180,00 0,00	1 440,00 0,00
52	pret furnizor	Releu PTJI-1305	buc	2,0000	135,00 0,00	270,00 0,00
53	pret furnizor	Releu PTJI-1306	buc	2,0000	135,00 0,00	270,00 0,00
54	pret furnizor	Releu PTJI-1307	buc	2,0000	127,00 0,00	254,00 0,00
55	pret furnizor	Releu PTJI-1310	buc	3,0000	127,00 0,00	381,00 0,00
56	pret furnizor	Dulap montat pe perete ИАП-12- 31У2, 10A, 220V, IP54	buc	1,0000	2 933,00 0,00	2 933,00 0,00
57	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250- 220/12	buc	1,0000	2 398,00 0,00	2 398,00 0,00
58	pret furnizor	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,0000	385,00 0,00	385,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 314,80
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				16 314,80

		Total	lei	140 225,22
		TVA (VR) * 20 %	20 %	28 045,04
		Total deviz: Inclusiv salariu		168 270,26 17 440,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-6 Echipament electric de forta. Cazangerie

Valoarea de deviz 168 270,26 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 Echipament electric de forta. Cazangerie:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	302,4740	57,66	17 440,66
		Total manopera				17 440,66

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	54 000,00	5,40
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0023	12 500,00	28,75
3.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,0003	28 500,00	8,55
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0027	28 500,00	76,95
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0051	12 500,00	63,75
6.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	55 000,00	0,00
7.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	55 000,00	16,50
8.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0276	28 500,00	786,60
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0486	28 500,00	1 385,10
10.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0012	28 500,00	34,20
11.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0024	28 500,00	68,40
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0016	60,00	0,09
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,7840	55,00	208,12
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0300	25,00	0,75
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,0150	55,00	440,82
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,2200	20,00	464,40
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4744	200,00	294,88
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,2200	10,00	232,20

19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1800	60,00	10,80
20.	1019852	Vopsea	kg	2,7466	47,50	130,47
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,7280	50,00	36,40
22.	14545454	Cablu BBГHГ - LS-0.66 2x1.5 mm2	m	10,0000	9,50	95,00
23.	145454541	Cablu BBГHГ - LS-0.66 3x1.5 mm2	m	350,0000	42,30	14 805,00
24.	145454545	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	85,0000	24,60	2 091,00
25.	145454548	Cablu BBГHГ-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	160,0000	26,50	4 240,00
26.	145454549	Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	28,0000	35,60	996,80
27.	1454545499	Cablu BBГHГ-LS-0.66 4x50 mm2	m	5,0000	710,50	3 552,50
28.	14545454992994	Corp iluminat luminiscent ЛСП-18 2x36, IP54	buc	7,0000	385,20	2 696,40
29.	14545454992994 11	Corp iluminat luminiscent ЛСП-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	3,0000	385,20	1 155,60
30.	14545454992994 12	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	11,0000	385,20	4 237,20
31.	14545454992996	Corp de iluminat cu lampa incandescenta IP54 de tip НББ64- 60-023 Selenia 3A	buc	4,0000	215,30	861,20
32.	14545454992997	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc	22,0000	29,00	638,00
33.	14545454992998	Lampa luminiscenta ЛБ, 18W	buc	23,0000	20,00	460,00
34.	14545454992998 1	Demarator 80C-220	buc	22,0000	458,00	10 076,00
35.	14545454992999 1	Lampa incandescenta 100W	buc	5,0000	20,00	100,00
36.	14545454992999 91	Intreupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	3,0000	36,50	109,50
37.	14545454992999 93	Intreupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	14,0000	42,50	595,00
38.	14545454992999 96	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	30,0000	37,80	1 134,00
39.	145454549911	Teava din otel D=20 mm	m	112,0000	42,50	4 760,00
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	28 500,00	2 565,00
41.	5009030	Flanse	10 buc	1,1424	20,00	22,85
42.	5009031	Scoabe	10 buc	5,4920	20,00	109,84
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0816	185,00	15,10
44.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,00	4,08
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,0600	2,00	6,12
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	24,9600	2,00	49,92
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0572	0,00	0,00
48.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,0400	0,00	0,00
49.	5009113	Prezoane	buc	42,8400	5,00	214,20
50.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,1442	500,00	72,10
51.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,4692	100,00	46,92
52.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0896	0,00	0,00
53.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,5880	135,00	79,38
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5112	50,00	25,56
55.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	91,5000	50,00	4 575,00
56.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0150	25,00	0,38
57.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0661	50,00	3,30
58.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0336	50,00	1,68
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,5120	50,00	75,60
60.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	3,1900	157,00	500,82
61.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	55,00	0,88
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1800	25,00	4,50
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,3878	2 154,00	835,32

		inclusiv				
64.	8888888888881	Cofret metalic de tip III[MII-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc	1,0000	1 987,00	1 987,00
65.	8888888888882	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	5,0000	687,00	3 435,00
66.	8888888888883	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III[PH-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	658,00	658,00
67.	8888888888884	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	78,50	78,50
68.	8888888888885	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,0000	78,50	78,50
69.	8888888888886	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,0000	38,50	192,50
70.	8888888888887	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	7,0000	48,50	339,50
71.	8888888888888	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	3,0000	43,60	130,80
72.	8888888888889	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	4,0000	78,50	314,00
73.	88888888888891	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	20,0000	38,50	770,00
74.	88888888888892	Contacteur KMI 10910, 9A, 230V	buc	8,0000	180,00	1 440,00
75.	88888888888894	Releu PTJL-1306	buc	4,0000	135,00	540,00
76.	88888888888895	Releu PTJL-1307	buc	2,0000	127,00	254,00
77.	88888888888896	Releu PTJL-1310	buc	3,0000	127,00	381,00
78.	88888888888897	Dulap montat pe perete III[API-12-31Y2, 10A, 220V, IP54	buc	1,0000	2 933,00	2 933,00
79.	88888888888898	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,0000	2 398,00	2 398,00
80.	88888888888899	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,0000	385,00	385,00
		Total materiale de construcții				82 419,68

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,8900	400,00	2 356,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,3110	45,00	868,99
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,3110	45,00	868,99
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,0000	45,00	1 080,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,7404	45,00	663,32
6.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,5628	400,00	225,12
7.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,9040	45,00	400,68
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,7800	25,00	69,50
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9216	45,00	311,47
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,4528	250,00	1 613,21

		Total utilaje de construcții				8 457,28
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	140 225,2 2
TVA (VR) * 20 %	20 %	28 045,04

Total deviz: **168 270,2
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia Penetenciarului nr.5 - Cahul

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. Capitolul 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			1 359,21 201,23
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,23
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	55,00	14,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	47,50	2,38
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	28 500,00	855,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	45,00	58,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 359,21
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou de montare	buc			66,98 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,90
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			679,94 133,77

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	28 500,00	427,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			679,94
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,98 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			1 741,46
5	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			706,54 182,78
	1	Muncitor	h-om	3,1700	57,66	182,78
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	25,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	55,00	20,51
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	200,00	2,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	60,00	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	47,50	1,85
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	28 500,00	85,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	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	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	25,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИГCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	2 154,00	51,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	400,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			10 598,11
6	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6---relee	buc			122,36 65,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	55,00	2,20
	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	400,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			1 835,34
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare -- ИГАП	buc			1 442,99 841,84
	1	Muncitor	h-om	14,6000	57,66	841,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	55,00	42,35
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,00	4,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	50,00	0,24
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	50,00	30,60
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	55,00	0,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	400,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,99
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			1 329,09 714,98
	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	28 500,00	1,35
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,07
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	157,00	78,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 413,17
9	Pret furnizor	Cablu BBΓHF - LS-0.66 2x1.5 mm2	m			9,50 0,00
	14545454	Cablu BBΓHF - LS-0.66 2x1.5 mm2	m	1,0000	9,50	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
10	Pret furnizor	Cablu BBΓHF - LS-0.66 3x1.5 mm2	m			42,30 0,00
	145454541	Cablu BBΓHF - LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0000	42,30	42,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 805,00
11	Pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 4x1.5 mm2	m			26,50 0,00
	145454548	Cablu BBΓHF-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	1,0000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 240,00
12	Pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			24,60 0,00
	145454545	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0000	24,60	24,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 091,00
13	Pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 5x2.5 mm2	m			35,60 0,00
	145454549	Cablu BBΓHF-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	1,0000	35,60	35,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			996,80
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			3 376,80 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	28 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	157,00	78,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	400,00	652,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	45,00	288,80

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	45,00	288,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	250,00	407,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,84
15	pret furnizor	Cablu BBΓHT-LS-0.66 4x50 mm2	m			710,50
						0,00
	1454545499	Cablu BBΓHT-LS-0.66 4x50 mm2	m	1,0000	710,50	710,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 552,50
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 015,96
						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	28 500,00	61,07
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	200,00	164,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	47,50	32,30
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	20,00	82,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,00	0,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	400,00	188,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	45,00	900,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	288,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	45,00	278,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	250,00	117,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 497,87
17	pret furnizor	Teava din otel D=20 mm	m			42,50
						0,00
	145454549911	Teava din otel D=20 mm	m	1,0000	42,50	42,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 760,00
18	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			11 982,24
						6 688,57
	1	Muncitor	h-om	116,0000	57,66	6 688,57
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 500,00	41,67
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	5,00	1 020,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	204,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	135,00	378,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	400,00	1 072,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	45,00	1 908,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	250,00	670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 516,27
19	Pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JCPI-18 2x36, IP54	buc			385,20
						0,00
	14545454992994	Corp iluminat luminiscent JCPI-18 2x36, IP54	buc	1,0000	385,20	385,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 696,40
20	Pret furnizor	Corp iluminat luminiscent JCPI-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc			385,20
						0,00
	145454549929941	Corp iluminat luminiscent JCPI-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	1,0000	385,20	385,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,60
21	Pret furnizor	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc			385,20
						0,00
	145454549929941	Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54	buc	1,0000	385,20	385,20
	2	<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 237,20
22	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente	100 buc			10 443,75

1	2	3	4	5	6	7
		de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele				5 385,50
	1	Muncitor	h-om	93,4000	57,66	5 385,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00306	54 000,00	135,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	200,00	816,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	185,00	377,50
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	2 154,00	667,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	400,00	320,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,0000	45,00	1 800,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	25,00	640,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			417,75
23	Pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Г-100	buc			215,30
						0,00
	14545454992996	Corp de iluminat cu lampa incandescenta IP54 de tip HBB64- 60-023 Selena 3A	buc	1,0000	215,30	215,30
		Cheltuieli directe	lei			861,20
24	Pret furnizor	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc			29,00
						0,00
	14545454992997	Lampa luminiscenta TL-D, 36W	buc	1,0000	29,00	29,00
		Cheltuieli directe	lei			638,00
25	Pret furnizor	Demarator 80C-220	buc			458,00
						0,00
	145454549929981	Demarator 80C-220	buc	1,0000	458,00	458,00
		Cheltuieli directe	lei			10 076,00
26	Pret furnizor	Lampa luminiscenta JIB, 18W	buc			20,00
						0,00
	14545454992998	Lampa luminiscenta JIB, 18W	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			460,00
27	Pret furnizor	Lampa incandescenta 100W	buc			20,00
						0,00
	145454549929991	Lampa incandescenta 100W	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
28	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			109,95
						82,45
	1	Muncitor	h-om	1,4300	57,66	82,45
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	200,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			109,95
29	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			2 128,33
						1 856,67
	1	Muncitor	h-om	32,2000	57,66	1 856,67
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 500,00	41,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			63,85
30	Pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc			36,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	145454549929999 1	Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	36,50	36,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,50
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 413,00
						2 277,57
	1	Muncitor	h-om	39,5000	57,66	2 277,57
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	55 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	55 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	200,00	204,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	500,00	515,00
	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	2 154,00	236,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,82
32	Pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			42,50
						0,00
	145454549929999 3	Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	42,50	42,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,00
33	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			30,29
						28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	12 500,00	0,62
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	28 500,00	0,28
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	55 000,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			908,70
34	Pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc			37,80
						0,00
	145454549929999 6	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,0000	37,80	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,00
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm , L= 5 m	10 buc			3 034,82
						478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	28 500,00	2 308,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60,00	0,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 820,89
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			2 030,17
						1 158,97
	1	Muncitor	h-om	20,1000	57,66	1 158,97
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	28 500,00	114,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	28 500,00	114,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	47,50	95,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			609,05
37	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 678,37 1 228,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,17
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	28 500,00	2 622,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	28 500,00	114,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	47,50	114,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 403,51
		2. Capitolul 2. Utilaj				
38	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc			1 987,00 0,00
	888888888881	Cofret metalic de tip ИИМП-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm	buc	1,0000	1 987,00	1 987,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 987,00
39	pret furnizor	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc			687,00 0,00
	888888888882	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	1,0000	687,00	687,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 435,00
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 - ИИРН-123-0-74-Y2, IP54	buc			658,00 0,00
	888888888883	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИИРН-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,0000	658,00	658,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,00
41	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc			78,50 0,00
	888888888884	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	78,50	78,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,50
42	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc			78,50 0,00
	888888888885	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,0000	78,50	78,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,50
43	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc			38,50 0,00
	888888888886	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50	38,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,50
44	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			48,50
						0,00
	888888888887	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,50
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			48,50
						0,00
	888888888887	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,00
46	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc			43,60
						0,00
	888888888888	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	43,60	43,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,80
47	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			78,50
						0,00
	888888888889	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	78,50	78,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,50
48	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			78,50
						0,00
	888888888889	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	78,50	78,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,50
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			38,50
						0,00
	8888888888891	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,50
50	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			38,50
						0,00
	8888888888891	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,50
51	pret furnizor	Contactator KMH 10910, 9A, 230V	buc			180,00
						0,00
	8888888888892	Contactator KMH 10910, 9A, 230V	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,00
52	pret furnizor	Releu PTJI-1305	buc			135,00
						0,00
	8888888888894	Releu PTJI-1306	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
53	pret furnizor	Releu PTJI-1306	buc			135,00
						0,00
	8888888888894	Releu PTJI-1306	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
54	pret furnizor	Releu PTJI-1307	buc			127,00
						0,00
	8888888888895	Releu PTJI-1307	buc	1,0000	127,00	127,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,00
55	pret furnizor	Releu PTJI-1310	buc			127,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	88888888888896	Releu PTJ-1310	buc	1,0000	127,00	127,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			381,00
56	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩАП-12-31У2, 10А, 220V, IP54	buc			2 933,00
						0,00
	88888888888897	Dulap montat pe perete ЩАП-12-31У2, 10А, 220V, IP54	buc	1,0000	2 933,00	2 933,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 933,00
57	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc			2 398,00
						0,00
	88888888888898	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,0000	2 398,00	2 398,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 398,00
58	pret furnizor	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc			385,00
						0,00
	88888888888899	Corp de iluminat PBO-42 cu lampa	buc	1,0000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia Penetenciarului nr.5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-7-7 Incalzire, Ventilare. Cazangerie

Valoarea de deviz 283 664,21 lei

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 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	1,0000	1 503,79 37,48	1 503,79 37,48
2	ID03C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm	buc	1,0000	4 381,36 92,26	4 381,36 92,26
3	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 108x3.5 mm	m	14,0000	162,50 86,49	2 275,00 1 210,86
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,0000	864,41 8,65	5 186,48 51,89
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	16,0000	295,41 8,65	4 726,62 138,38
6	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	13,0000	295,41 8,65	3 840,38 112,44
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,0000	871,86	1 743,73

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"			14,42	28,83
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,0000	71,01 5,77	426,04 34,60
9	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	4 382,87 14,42	4 382,87 14,42
10	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	4 888,87 14,42	4 888,87 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	40,0000	281,40 20,18	11 256,02 807,24
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	120,0000	287,71 23,06	34 525,56 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	30,0000	602,92 27,68	18 087,48 830,30
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 de 1 1/4"	m	15,0000	608,43 32,29	9 126,50 484,34
15	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de	m	205,0000	8,39 6,92	1 719,79 1 418,44

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv				
16	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,7500	55,21 45,55	262,25 216,37
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	190,0000	6,59 5,19	1 251,99 985,99
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	15,0000	8,09 6,34	121,39 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	14,0000	12,60 9,80	176,43 137,23
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	190,0000	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 plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,0000	5,77 5,77	86,49 86,49
22	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-	m	14,0000	8,07	113,01

1	2	3	4	5	6	7
		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			8,07	113,01
		<i>Total</i>	lei			110 958,48
		Total Capitolul 1.1. Incalzire Inklusiv salariu				110 958,48 10 554,24
		1.2. Capitolul 1.2. Ventilare				
		1.2.1. Capitolul 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	1,0000	692,31 28,83	692,31 28,83
24	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,0000	492,31 28,83	492,31 28,83
25	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,0000	459,31 28,83	459,31 28,83
26	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,0300	1 418,75 217,96	2 880,07 442,45
		<i>Total</i>	lei			4 524,00
		Total Capitolul 1.2.1. Sistema P1 Inklusiv salariu				4 524,00 528,94
		1.2.2. Capitolul 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	1,0000	2 890,31 28,83	2 890,31 28,83
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat,	buc	2,0000	930,30 28,83	1 860,61 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm				
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	2,0000	930,30 28,83	1 860,61 57,66
30	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	1,5000	1 993,52 141,85	2 990,28 212,77
31	VB15A	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm	buc	2,0000	572,41 64,58	1 144,82 129,16
32	VB15A	Nod de trecere YII 1-06 pentru diflector D=500 mm	buc	3,0000	572,40 64,58	1 717,21 193,74
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	15,0000	87,54 20,18	1 313,04 302,72
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 avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m	15,0000	8,39 6,92	125,84 103,79
		<i>Total</i>	lei			13 902,72
		Total Capitolul 1.2.2. Ventilare naturala Inclusiv salariu				13 902,72 1 086,33
		<i>Total</i>	lei			18 426,72
		Total Capitolul 1.2. Ventilare Inclusiv salariu				18 426,72 1 615,27
		<i>Total</i>	lei			129 385,20

1	2	3	4	5	6	7
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %			31 052,45
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %			9 347,84
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %			17 827,48
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %			7 504,52
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				195 117,49 12 169,51
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Ventilare				
35	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: TLP200/3.0	buc	1,0000	150,81 137,81	150,81 137,81
36	VB17A aplicat	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,0000	78,54 49,59	157,08 99,18
37	VB17A aplicat	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,0000	78,54 49,59	235,61 148,76
		Total	lei			543,50
		Total Capitolul 2.1. Ventilare Inclusiv salariu				543,50 385,75
		Total	lei			543,50
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %			92,58
		Cheltuieli de transport (VR) * 10 %	10 %			14,48
		Cheltuieli de regie (VR) * 76 %	76 %			293,17
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %			56,62
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 000,35 385,75
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Ventilare				
38	pret furnizor	Incalzitor de aier de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	28 650,00 0,00	28 650,00 0,00
39	pret furnizor	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,0000	1 956,00 0,00	3 912,00 0,00
40	pret furnizor	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,0000	2 569,00	7 707,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			40 269,00
		Total Capitolul 3.1. Ventilare Inclusiv salariu				40 269,00
		<i>Total</i>	lei			40 269,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				40 269,00

		Total	lei	236 386,84
		TVA (VR) * 20 %	20 %	47 277,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		283 664,21
				12 555,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstrucția Penetenciarului nr.5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-7 Incalzire, Ventilare. Cazangerie

Valoarea de deviz 283 664,21 lei

Intocmit in prețuri curente 26.05.2023

№ 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 Incalzire, Ventilare. Cazangerie:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,3900	57,66	137,81
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	57,66	216,80
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	159,9400	57,66	9 222,15
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,2634	57,66	1 226,06
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,1525	57,66	1 738,60
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	57,66	13,84
		Total manopera				12 555,26

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0302	225,00	6,79
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	150,00	4,50
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	20,00	1,20
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,7425	20,00	134,85
5.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,6490	75,00	48,67
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3576	75,00	26,82
7.	22222222	Incalzitor de aier de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	28 650,00	28 650,00
8.	22222223	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,0000	1 956,00	3 912,00
9.	22222224	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,0000	2 569,00	7 707,00
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0706	24,50	1,73
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,8433	23,50	184,34
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2262	47,50	10,75
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	18,4797	23,50	434,27
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	33,6650	0,00	0,00
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,3680	20,00	27,36
16.	24302261007971	Grund de miniu alchidic G 355 - 3//GF-0.21	kg	2,4550	47,50	116,61
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0928	47,50	4,41
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,4550	42,50	104,34
19.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	50,00	11,50
20.	2521216701000	Teava din otel	m	29,4350	65,00	1 913,27
21.	25212167010001	Teava din otel d=1/2 "	m	40,6000	256,00	10 393,60
22.	25212167010002	Teava din otel d=1/2 "	m	121,8000	258,00	31 424,40
23.	25212167010003	Teava din otel d=1 1/4 "	m	45,6750	564,00	25 760,70
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	2,40	1,44
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,0900	2,40	43,42
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,0000	2,40	9,60
27.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,2475	6,00	13,48
28.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	4,3178	28,00	120,90
29.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	16,4539	28,00	460,71
30.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	26,4903	28,00	741,72
31.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	19,3343	28,00	541,36
32.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	4,0200	28,50	114,57
33.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,6081	28,50	131,33
34.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,6402	28,50	46,75
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6600	28,50	18,81
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,3050	28,50	122,70
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,6346	28,50	75,08

38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	28,50	11,40
39.	28112363062001	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	658,00	658,00
40.	28112363062002	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,0000	458,00	458,00
41.	28112363062003	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,0000	425,00	425,00
42.	28112363062004	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc	1,0000	2 856,00	2 856,00
43.	28112363062005	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	4,0000	896,00	3 584,00
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
45.	28221157000001	Radiator//tip 22K, 600x1100 mm	buc	1,0000	1 456,00	1 456,00
46.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	5,0250	387,00	1 944,68
47.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,5418	85,00	3 106,05
48.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	200,7000	0,85	170,60
49.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,85	10,20
50.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,50	6,00
51.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	200,7000	0,65	130,45
52.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,5418	0,50	18,27
53.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,50	6,00
54.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0121	55,00	0,67
55.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	237,2418	0,60	142,34
56.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,2000	28,50	34,22
57.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	128,00	128,00
58.	28752742051001	1 1/4 :	buc	8,0000	854,00	6 832,00
59.	28752742051002	Robinet cu mufa d=3/4:	buc	29,0000	285,00	8 265,00
60.	28752742051003	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	4 365,00	4 365,00
61.	28752742051004	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	4 871,00	4 871,00
62.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	1 356,00	4 068,00
63.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
64.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0356	8,00	0,28
65.	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	6,0000	65,00	390,00
Total materiale de construcții						157 261,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2815	20,00	5,63
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,4700	35,00	331,45
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7500	32,50	24,37
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
Total utilaje de construcții						380,70

Total	lei	236 386,8 4
TVA (VR) * 20 %	20 %	47 277,37
Total deviz:		283 664,2 1

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

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. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 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			1 503,79 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28221157000001	Radiator//tip 22K, 600x1100 mm	buc	1,0000	1 456,00	1 456,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 503,79
2	ID03C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm	buc			4 381,36 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	128,00	128,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	1 356,00	4 068,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,85	10,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	50,00	11,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	20,00	1,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	150,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	23,50	11,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	23,50	30,55
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	28,50	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 381,36

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			162,50 86,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	65,00	65,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,50	5,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	28,50	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	23,50	1,88
		Cheltuieli directe	lei			2 275,00
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			864,41 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001	1 1/4 :	buc	1,0000	854,00	854,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			5 186,48
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			295,41 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051002	Robinet cu mufa d=3/4:	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			4 726,62
6	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			295,41 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051002	Robinet cu mufa d=3/4:	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			3 840,38
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			871,86 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752742051001	1 1/4 :	buc	1,0000	854,00	854,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			1 743,73
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			71,01 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	65,00	65,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,40	0,24
		Cheltuieli directe	lei			426,04
9	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			4 382,87 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752742051003	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	4 365,00	4 365,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			4 382,87
10	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			4 888,87 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752742051004	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	4 871,00	4 871,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			4 888,87

1	2	3	4	5	6	7
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			281,40 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167010001	Teava din otel d=1/2 "	m	1,0150	256,00	259,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,50	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,50	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	23,50	0,33
		Cheltuieli directe	lei			11 256,02
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			287,71 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167010002	Teava din otel d=1/2 "	m	1,0150	258,00	261,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,50	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,50	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,50	0,70
		Cheltuieli directe	lei			34 525,56
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			602,92 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010003	Teava din otel d=1 1/4 "	m	1,0150	564,00	572,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,50	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,50	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,50	0,70
		Cheltuieli directe	lei			18 087,48
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 de 1 1/4"	m			608,43 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010003	Teava din otel d=1 1/4 "	m	1,0150	564,00	572,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,50	2,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,50	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	23,50	0,89
		Cheltuieli directe	lei			9 126,50
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 avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m			8,39 6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	24302261007971	Grund de miniu alchidic G 355 - 3//GF- 0.21	kg	0,0090	47,50	0,43
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	42,50	0,38
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	0,00	0,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			1 719,79
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			55,21 45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	24302261007971	Grund de miniu alchidic G 355 - 3//GF- 0.21	kg	0,1000	47,50	4,75
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	42,50	4,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,25
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			6,59 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	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 251,99
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			8,09 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	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,39
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			12,60 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	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,43
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. Capitolul 1.2. Ventilare				
		1.2.1. Capitolul 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			692,31 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	28,50	4,28
	28112363062001	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	658,00	658,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			692,31
24	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc			492,31
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	28,50	4,28
	28112363062002	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,0000	458,00	458,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,31
25	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc			459,31
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	28,50	4,28
	28112363062003	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,0000	425,00	425,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,31
26	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			1 418,75
						217,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,96
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,50	23,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,50	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	47,50	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	8,00	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	75,00	1,29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	28,50	35,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,50	0,71
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	24,50	0,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,50	0,86
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,92
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	28,00	266,68
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	28,00	214,93
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	85,00	515,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 880,07
		1.2.2. Capitolul 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			2 890,31
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	28,50	4,28
	28112363062004	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc	1,0000	2 856,00	2 856,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 890,31
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc			930,30
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	28,50	4,28
	28112363062005	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	1,0000	896,00	896,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,61
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grilele horizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 200x100 mm	buc			930,30 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	28,50	4,28
	28112363062005	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	1,0000	896,00	896,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,61
30	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			1 993,52 141,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	57,66	141,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,50	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	47,50	2,16
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	8,00	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	75,00	3,63
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	55,00	0,45
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	28,50	38,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,50	0,71
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,50	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,60	9,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,50	1,15
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	28,00	80,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	28,00	127,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	85,00	1 373,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 990,28
31	VB15A	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm	buc			572,41 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	28,50	22,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	23,50	3,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,40	8,69
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	47,50	2,15
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	225,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	23,50	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,60	16,88
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	387,00	388,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	28,50	14,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,65	18,29
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,85	23,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 144,82
32	VB15A	Nod de trecere YII 1-06 pentru diflector D=500 mm	buc			572,40 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	28,50	22,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	23,50	3,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,40	8,68
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	47,50	2,15
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	225,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	23,50	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,60	16,88
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	387,00	388,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	28,50	14,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,65	18,29
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,85	23,92

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,87
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 717,21
33	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1/2"	m			87,54 20,18
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216701000	Teava din oțel	m	1,0150	65,00	65,97
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0350	23,50	0,82
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,50	0,14
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	23,50	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,04
34	CN23E	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu email alchidic pentru sisteme de încălzire în 2 straturi, pe grund GF-021 în 1 strat, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m			8,39 6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	24302261007971	Grund de miniu alchidic G 355 - 3//GF- 0.21	kg	0,0090	47,50	0,43
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	42,50	0,38
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	0,00	0,00
	2681126001472	Hirtie șlefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,84
		2. Capitolul 2. Lucrări de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Ventilare				
35	08-03-602-2	Dispozitive de încălzire: TLP200/3.0	buc			150,81 137,81
	1	Muncitor	h-om	2,3900	57,66	137,81
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,81
36	VB17A aplicat	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			78,54 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	75,00	3,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,65	7,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,85	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,08
37	VB17A aplicat	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			78,54 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	75,00	3,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,65	7,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,85	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,61
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Ventilare				
38	pret furnizor	Încalzitor de aer de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			28 650,00 0,00
	22222222	Încalzitor de aer de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	28 650,00	28 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 650,00
39	pret furnizor	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriiile necesare	buc			1 956,00 0,00
	22222223	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriiile necesare	buc	1,0000	1 956,00	1 956,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 912,00
40	pret furnizor	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriiile necesare	buc			2 569,00 0,00
	22222224	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriiile necesare	buc	1,0000	2 569,00	2 569,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 707,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.