

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1-1 Alimentarea cu energie
electrica. Obiecte energetice**

Valoarea de deviz 1 001 521,70 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 constructie				
1	TsA02E	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 mijlociu	m3	203,4000	76,52 76,52	15 564,25 15 564,25
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	136,3000	58,73 56,23	8 005,02 7 664,27
3	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,6710	244,35 0,00	163,96 0,00
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	110,7200	19,00 0,00	2 103,68 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6710	162,32 20,88	108,92 14,01
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn= 110 mm	1 km	0,1730	96 610,00 7 710,00	16 713,53 1 333,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			42 659,36
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			5 898,33
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			1 257,71
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			5 230,61
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			2 201,83
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inklusiv salariu				57 247,84 24 576,36
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare -ABP	buc	1,0000	1 251,51 846,36	1 251,51 846,36
8	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	11,0000	66,73 64,93	733,99 714,19
9	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	3,0000	66,73 64,93	200,18 194,78
10	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	3,0000	328,24 202,32	984,73 606,95
11	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250----BA88-37	buc	2,0000	216,74 160,00	433,47 319,99
12	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250----BA88-32	buc	2,0000	216,74 160,00	433,47 319,99
13	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,0000	366,31 248,11	366,31 248,11
14	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	227,20 162,90	227,20 162,90
15	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	12,0000	184,42 134,49	2 212,98 1 613,88

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 600x600				
16	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc	22,0000	66,73 64,93	1 467,98 1 428,38
17	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=150 mm	buc	12,0000	155,00 0,00	1 860,00 0,00
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,3000	1 631,84 384,34	10 280,60 2 421,35
19	pret furnizor	Nisip amenajari	buc	67,1000	261,37 0,00	17 538,26 0,00
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,3000	1 437,38 377,38	9 055,52 2 377,52
21	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	6 624,0000	7,20 0,00	47 692,80 0,00
22	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1000	3 678,30 2 747,80	367,83 274,78
23	pret furnizor	Teava din otel Dn=50 mm	m	10,0000	435,62 0,00	4 356,25 0,00
24	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,1000	5 069,70 3 913,00	506,97 391,30
25	pret furnizor	Teava din otel Dn=80 mm	m	10,0000	374,12 0,00	3 741,25 0,00
26	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,6500	2 848,25 2 011,55	1 851,36 1 307,51
27	pret furnizor	Furtun metalic izolat D=20 mm	m	65,0000	16,04 0,00	1 042,68 0,00
28	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	7,3000	2 481,65 1 837,65	18 116,04 13 414,84
29	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x35(h) mm	m	730,0000	11,85 0,00	8 650,50 0,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	10,3000	880,31 718,83	9 067,22 7 403,93
31	pret furnizor	Cablu АПБ6Ш6-1,0 3x4 mm	m	70,0000	30,75 0,00	2 152,50 0,00
32	pret furnizor	Cablu КВВГнг(А)-LSL Tx-1	m	10,0000	30,75	307,50

1	2	3	4	5	6	7
		4x1.5 mm2			0,00	0,00
33	pret furnizor	Cablu BBΓHG-LS-0.66 4x6 mm2	m	15,0000	57,78	866,69
					0,00	0,00
34	pret furnizor	Cablu BBΓHG-LS-0.66 5x4mm2	m	15,0000	46,88	703,25
					0,00	0,00
35	pret furnizor	Cablu BBΓHG-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	20,0000	17,76	355,26
					0,00	0,00
36	pret furnizor	Cablu BBΓHG-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	70,0000	11,53	807,19
					0,00	0,00
37	pret furnizor	Cablu ABBΓHG(A)-LS-0,66 5x16 mm2	m	830,0000	31,26	25 947,88
					0,00	0,00
38	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5000	582,44	291,22
					424,34	212,17
39	pret furnizor	Cablu de forta de tip APB6III-1 4x16 mm2	m	50,0000	39,29	1 964,41
					0,00	0,00
40	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	5,5000	703,87	3 871,27
					480,57	2 643,14
41	pret furnizor	Cablu de forta de tip APB6III-1 4x25 mm2	m	360,0000	58,94	21 217,50
					0,00	0,00
42	pret furnizor	Cablu de forta de tip APB6III-1 4x70 mm2	m	190,0000	118,75	22 561,79
					0,00	0,00
43	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,0600	1 009,33	60,56
					539,17	32,35
44	pret furnizor	Cablu BBΓHG-LS-0.66 4x50 mm2	m	6,0000	516,77	3 100,65
					0,00	0,00
45	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	7,1000	1 397,38	9 921,41
					742,02	5 268,31
46	pret furnizor	Cablu de forta de tip APB6III-1 4x150 mm2	m	100,0000	230,62	23 062,50
					0,00	0,00
47	pret furnizor	Cablu de forta de tip APB6III-1 4x240 mm2	m	610,0000	340,30	207 583,00
					0,00	0,00
48	08-02-145-5	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	0,2400	1 827,63	438,63
					869,54	208,69

1	2	3	4	5	6	7
49	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x185 mm2	m	12,0000	230,62 0,00	2 767,50 0,00
50	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x150 mm2	m	12,0000	230,62 0,00	2 767,50 0,00
51	08-02-145-6	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 13 kg	100 m	0,1200	2 300,00 973,92	276,00 116,87
52	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x240 mm2	m	12,0000	1 365,30 0,00	16 383,60 0,00
53	08-02-170-2	Manson terminal, cu carcasa din material plastic, cu umplutura de compound din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 35 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc	3,0000	932,14 927,52	2 796,43 2 782,56
54	pret furnizor	Mufa de conexiune 3КНТп-10-10-70/120	buc	3,0000	11 123,36 0,00	33 370,07 0,00
55	08-02-158-17	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,0000	118,10 97,39	472,42 389,56
56	pret furnizor	Mufa terminala 4КНТп 1- (150-240)	buc	4,0000	3 514,50 0,00	14 058,00 0,00
57	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	6,0000	100,14 79,42	600,82 476,51
58	pret furnizor	Mufa terminala 4КНТп 1- (70-120)	buc	2,0000	3 124,00 0,00	6 248,00 0,00
59	pret furnizor	Mufa terminala 4КНТп 1- (70-120)	buc	4,0000	3 124,00 0,00	12 496,00 0,00
60	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000	87,39 66,66	349,57 266,66
61	pret furnizor	Mufa terminala 4КНТп 1- (10-25)	buc	4,0000	3 514,50 0,00	14 058,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
62	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²	buc	2,0000	792,89 747,82	1 585,78 1 495,63
63	pret furnizor	Mufa de conectoare 4ΠICT-1 - (150-240)	buc	2,0000	19 525,00 0,00	39 050,00 0,00
64	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	445,62 400,57	445,62 400,57
65	pret furnizor	Mufa de conectoare 4ΠICT-1 - (25-50)	buc	1,0000	11 715,00 0,00	11 715,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			627 092,62
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			11 601,55
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			44 016,38
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			36 738,23
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			28 777,95
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				748 226,73 48 339,78
		3. Capitolul 3. Utilaj				
66	pret furnizor	Cofret metalic de tip ABP-353-40 Y3	buc	1,0000	2 965,00 0,00	2 965,00 0,00
67	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,0000	78,90 0,00	236,70 0,00
68	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,0000	73,50 0,00	220,50 0,00
69	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,0000	73,50 0,00	147,00 0,00
70	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50 0,00	38,50 0,00
71	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A,	buc	1,0000	38,50	38,50

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V, Icu=4.5A			0,00	0,00
72	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50 0,00	38,50 0,00
73	pret furnizor	Contactator ПМА3501	buc	3,0000	226,45 0,00	679,35 0,00
74	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЦМПИ-5-0- 36 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,0000	2 378,50 0,00	2 378,50 0,00
75	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-37 cu reglaj electronic, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, Ir=280 A	buc	1,0000	88,50 0,00	88,50 0,00
76	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-37, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 315 A	buc	1,0000	3 025,80 0,00	3 025,80 0,00
77	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 125 A	buc	1,0000	135,50 0,00	135,50 0,00
78	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc	1,0000	1 205,00 0,00	1 205,00 0,00
79	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A	buc	1,0000	1 098,50 0,00	1 098,50 0,00
80	pret furnizor	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП- 400-У3	buc	1,0000	2 897,00 0,00	2 897,00 0,00
81	pret furnizor	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП- 250-У3	buc	1,0000	2 045,00 0,00	2 045,00 0,00
82	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЦМПИ-1-0 74 У1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	12,0000	856,00 0,00	10 272,00 0,00
83	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	22,0000	73,50 0,00	1 617,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 126,85
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				29 126,85

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

		Total	lei	834 601,42
		TVA (VR) * 20 %	20 %	166 920,28
		Total deviz:		1 001 521,70
		Inclusiv salariu		72 916,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5- Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1 Alimentarea cu energie electrica. Obiecte energetice

Valoarea de deviz 1 001 521,70 lei

№ 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 № 4-1-1 Alimentarea cu energie electrica. Obiecte energetice:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	856,8850	57,97	49 673,61
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	400,9406	57,97	23 242,53
		Total manopera				72 916,14

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0033	28 500,00	94,05
2.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	55,00	0,03
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3050	55,00	16,78
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,0400	50,00	202,00
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,9200	50,00	146,00
6.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1440	60,00	8,64
7.	1019852	Vopsea	kg	0,7740	47,50	36,76
8.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,5000	0,00	0,00
9.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0860	50,00	4,30
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0027	360,00	0,97
11.	2222222222222	Nisip amenajari	m3	68,7775	255,00	17 538,26
12.	2222222222222	DIN-Sina zincata L=150 mm	buc	12,0000	155,00	1 860,00
13.	33333333	Teava din otel Dn=50 mm	m	10,2500	425,00	4 356,25
14.	3333333333333	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	6 624,0000	7,20	47 692,80
15.	33333333333341	Mufa de conexiune 3KHTπ-10-10-70/120	buc	21,3000	1 566,67	33 370,07
16.	33333333333341 3	Mufa terminala 4KHTπ 1- (150-240)	buc	28,4000	495,00	14 058,00
17.	33333333333341 4	Mufa terminala 4KHTπ 1- (70-120)	buc	14,2000	440,00	6 248,00
18.	33333333333341 5	Mufa terminala 4KHTπ 1- (70-120)	buc	28,4000	440,00	12 496,00
19.	33333333333341 6	Mufa terminala 4KHTπ 1- (10-25)	buc	28,4000	495,00	14 058,00
20.	33333333333341 7	Mufa de conectoare 4ΠCT-1 - (150-240)	buc	14,2000	2 750,00	39 050,00
21.	33333333333341 8	Mufa de conectoare 4ΠCT-1 - (25-50)	buc	7,1000	1 650,00	11 715,00
22.	33333333333341 9	Cofret metalic de tip ABP-353-40 Y3	buc	1,0000	2 965,00	2 965,00

23.	3333333333341 91	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,0000	78,90	236,70
24.	3333333333341 92	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,0000	73,50	220,50
25.	3333333333341 93	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,0000	73,50	147,00
26.	3333333333341 94	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50	38,50
27.	3333333333341 95	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50	38,50
28.	3333333333341 96	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50	38,50
29.	3333333333341 97	Contacteur ПМА3501	buc	3,0000	226,45	679,35
30.	3333333333341 98	Cofret metalic de tip ЩМП-5-0-36 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,0000	2 378,50	2 378,50
31.	3333333333341 99	Intrerupator automat de tip VA 88-37 cu reglaj electronic, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, Ir=280 A	buc	1,0000	88,50	88,50
32.	3333333333341 991	Intrerupator automat de tip VA 88-37, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 315 A	buc	1,0000	3 025,80	3 025,80
33.	3333333333341 992	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 125 A	buc	1,0000	135,50	135,50
34.	3333333333341 993	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc	1,0000	1 205,00	1 205,00
35.	3333333333341 994	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A	buc	1,0000	1 098,50	1 098,50
36.	3333333333341 995	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-400-У3	buc	1,0000	2 897,00	2 897,00
37.	3333333333341 996	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-250-У3	buc	1,0000	2 045,00	2 045,00
38.	3333333333341 997	Cofret metalic de tip ЩМП-1-0 74 У1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	12,0000	856,00	10 272,00
39.	3333333333341 998	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	22,0000	73,50	1 617,00
40.	33333334	Teava din otel Dn=80 mm	m	10,2500	365,00	3 741,25
41.	33333335	Furtun metalic izolat D=20 mm	m	66,6250	15,65	1 042,68
42.	33333336	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x35(h) mm	m	730,0000	11,85	8 650,50
43.	33333337	Cablu АПБ6Ш6-1,0 3x4 mm	m	71,7500	30,00	2 152,50
44.	333333381	Cablu КВВГнг(А)-LSL Тх-1 4x1.5 mm2	m	10,2500	30,00	307,50
45.	33333339	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x6 mm2	m	15,3750	56,37	866,69
46.	333333391	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	20,5000	17,33	355,26
47.	3333333912	Cablu АВВГнг(А)-LS-0,66 5x16 mm2	m	850,7500	30,50	25 947,88
48.	3333333913	Cablu de forta de tip АПВБ6Шп-1 4x16 mm2	m	51,2500	38,33	1 964,41
49.	3333333914	Cablu de forta de tip АПВБ6Шп-1 4x25 mm2	m	369,0000	57,50	21 217,50
50.	3333333915	Cablu de forta de tip АПВБ6Шп-1 4x70 mm2	m	194,7500	115,85	22 561,79
51.	3333333916	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x50 mm2	m	6,1500	504,17	3 100,65
52.	3333333917	Cablu de forta de tip АПВБ6Шп-1 4x150 mm2	m	102,5000	225,00	23 062,50
53.	3333333918	Cablu de forta de tip АПВБ6Шп-1 4x240 mm2	m	625,2500	332,00	207 583,00

54.	3333333919	Cablu BBΓHG-LS-0.66 4x185 mm2	m	12,3000	225,00	2 767,50
55.	33333339191	Cablu BBΓHG-LS-0.66 4x150 mm2	m	12,3000	225,00	2 767,50
56.	33333339192	Cablu BBΓHG-LS-0.66 4x240 mm2	m	12,3000	1 332,00	16 383,60
57.	3333333911	Cablu BBΓHG-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	71,7500	11,25	807,19
58.	333333391	Cablu BBΓHG-LS-0.66 5x4 mm2	m	15,3750	45,74	703,25
59.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	13,6300	25,00	340,75
60.	5009031	Scoabe	10 buc	16,9700	20,00	339,40
61.	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	2,0400	5,00	10,20
62.	5009061	Fisa de izolație	buc	6,5000	2,00	13,00
63.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,7000	5,00	213,50
64.	5009070	Racordari	10 buc	0,6500	20,00	13,00
65.	5009081	Puncte de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	9,8500	2,00	19,70
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2482	500,00	124,10
67.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0930	50,00	4,65
68.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,0070	50,00	50,35
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,7766	1,00	0,76
70.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0070	1,00	0,00
71.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	50,00	30,60
72.	530-0182	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm	m	173,0000	88,90	15 379,70
73.	5309015	Tub de polivinilclorură "XBT"	kg	0,0160	50,00	0,80
74.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,6000	28,00	184,80
75.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compozit policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	1,7720	150,00	265,80
Total materiale de construcții						595 053,02

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	34,4654	400,00	13 786,16
2.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2840	45,00	57,78
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2684	350,00	93,94
4.	2952270007403	Încărcător frontal pe șenile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	3,6435	45,00	163,96
5.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,8860	25,00	72,15
7.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	8,4147	250,00	2 103,68
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	1,9500	45,00	87,75
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	58,1490	250,00	14 537,25
Total utilaje de construcții						30 909,67

Total	lei	834 601,42
TVA (VR) * 20 %	20 %	166 920,28

Total deviz:

1 001 521,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 constructie				
1	TsA02E	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 mijlociu	m3			76,52 76,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,97	76,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 564,25
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			58,73 56,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,97	56,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 005,02
3	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			244,35 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	45,00	244,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,96
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 103,68
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,32 20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,97	20,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,92
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn= 110 mm	1 km			96 610,00 7 710,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,97	7 710,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	88,90	88 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 713,53
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare -ABP	buc			1 251,51 846,36
	1	Muncitor	h-om	14,6000	57,97	846,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	50,00	38,50
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	5,00	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	500,00	2,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	1,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	50,00	30,60
	5309015	Тub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0160	50,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	400,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 251,51
8	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,73
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,99
9	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			66,73
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,18
10	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			328,24
						202,32
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,97	202,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,43
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984,73
11	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250-----BA88-37	buc			216,74
						160,00
	1	Muncitor	h-om	2,7600	57,97	160,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	60,00	0,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	47,50	2,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	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
	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	0,0420	150,00	6,30
	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
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	45,00	10,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,47
12	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250-----BA88-32	buc			216,74
						160,00
	1	Muncitor	h-om	2,7600	57,97	160,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	60,00	0,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	47,50	2,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	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
	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	0,0420	150,00	6,30
	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
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	45,00	10,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,47
13	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			366,31
						248,11
	1	Muncitor	h-om	4,2800	57,97	248,11
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	60,00	3,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	150,00	19,80
	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
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	45,00	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,31
14	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			227,20
						162,90
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,97	162,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	150,00	10,80
	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
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	45,00	17,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,20
15	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			184,42
						134,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,97	134,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,42
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 212,98
16	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,73
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 467,98
17	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=150 mm	buc			155,00
						0,00
	222222222222	DIN-Sina zincata L=150 mm	buc	1,0000	155,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,00
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 631,84
						384,34
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,97	384,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 280,60
19	pret furnizor	Nisip amenajari	buc			261,37
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	222222222222	Nisip amenajari	m3	1,0250	255,00	261,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 538,26
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 437,38
						377,38
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,97	377,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 055,52
21	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc			7,20
						0,00
	333333333333	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,20	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 692,80
22	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 678,30
						2 747,80
	1	Muncitor	h-om	47,4000	57,97	2 747,80
	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	57,80
	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
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	20,00	82,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	1,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	400,00	364,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	288,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,83
23	pret furnizor	Teava din otel Dn=50 mm	m			435,62
						0,00
	33333333	Teava din otel Dn=50 mm	m	1,0250	425,00	435,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 356,25
24	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			5 069,70
						3 913,00
	1	Muncitor	h-om	67,5000	57,97	3 913,00
	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	2,0000	55,00	110,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	47,50	32,30
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	50,00	10,50
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	20,00	62,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	1,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	400,00	580,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	288,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			506,97
25	pret furnizor	Teava din otel Dn=80 mm	m			374,12
						0,00
	33333334	Teava din otel Dn=80 mm	m	1,0250	365,00	374,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 741,25
26	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 848,25
						2 011,55
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,97	2 011,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 500,00	87,69
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,00	0,00
	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	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 851,36
27	pret furnizor	Furtun metalic izolat D=20 mm	m			16,04
						0,00
	3333335	Furtun metalic izolat D=20 mm	m	1,0250	15,65	16,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 042,68
28	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 481,65
						1 837,65
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,97	1 837,65
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	400,00	624,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 116,04
29	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x35(h) mm	m			11,85
						0,00
	3333336	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x35(h) mm	m	1,0000	11,85	11,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 650,50
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			880,31
						718,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,97	718,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	1,11
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,01
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 067,22
31	pret furnizor	Cablu АПБ6Ш6-1,0 3x4 mm	m			30,75
						0,00
	3333337	Cablu АПБ6Ш6-1,0 3x4 mm	m	1,0250	30,00	30,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 152,50
32	pret furnizor	Cablu КВВГнг(A)-LSL Tx-1 4x1.5 mm2	m			30,75
						0,00
	33333381	Cablu КВВГнг(A)-LSL Tx-1 4x1.5 mm2	m	1,0250	30,00	30,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,50
33	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x6 mm2	m			57,78
						0,00
	3333339	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x6 mm2	m	1,0250	56,37	57,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			866,69
34	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x4mm2	m			46,88
						0,00
	33333391	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x4 mm2	m	1,0250	45,74	46,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			703,25
35	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			17,76
						0,00
	33333391	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	17,33	17,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,26
36	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m			11,53

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	333333911	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	11,25	11,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			807,19
37	pret furnizor	Cablu ABBΓHR(A)-LS-0,66 5x16 mm2	m			31,26
						0,00
	333333912	Cablu ABBΓHR(A)-LS-0,66 5x16 mm2	m	1,0250	30,50	31,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 947,88
38	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			582,44
						424,34
	1	Muncitor	h-om	7,3200	57,97	424,34
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	1,00	0,10
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,22
39	pret furnizor	Cablu de forta de tip AΠB6IIIπ-1 4x16 mm2	m			39,29
						0,00
	333333913	Cablu de forta de tip AΠB6IIIπ-1 4x16 mm2	m	1,0250	38,33	39,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 964,41
40	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			703,87
						480,57
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,97	480,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	1,04
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	1,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	400,00	216,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 871,27
41	pret furnizor	Cablu de forta de tip AΠB6IIIπ-1 4x25 mm2	m			58,94
						0,00
	333333914	Cablu de forta de tip AΠB6IIIπ-1 4x25 mm2	m	1,0250	57,50	58,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 217,50
42	pret furnizor	Cablu de forta de tip AΠB6IIIπ-1 4x70 mm2	m			118,75
						0,00
	333333915	Cablu de forta de tip AΠB6IIIπ-1 4x70 mm2	m	1,0250	115,85	118,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 561,79
43	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 009,33
						539,17
	1	Muncitor	h-om	9,3000	57,97	539,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	400,00	464,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,56
44	pret furnizor	Cablu BBΓHR-LS-0.66 4x50 mm2	m			516,77
						0,00
	333333916	Cablu BBΓHR-LS-0.66 4x50 mm2	m	1,0250	504,17	516,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,65
45	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul	100 m			1 397,38

1	2	3	4	5	6	7
		canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg				742,02
	1	Muncitor	h-om	12,8000	57,97	742,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	1,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6200	400,00	648,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 921,41
46	pret furnizor	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x150 mm2	m			230,62
						0,00
	333333917	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x150 mm2	m	1,0250	225,00	230,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 062,50
47	pret furnizor	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x240 mm2	m			340,30
						0,00
	333333918	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x240 mm2	m	1,0250	332,00	340,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207 583,00
48	08-02-145-5	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			1 827,63
						869,54
	1	Muncitor	h-om	15,0000	57,97	869,54
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	1,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,3900	400,00	956,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,63
49	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 4x185 mm2	m			230,62
						0,00
	333333919	Cablu BBГНГ-LS-0.66 4x185 mm2	m	1,0250	225,00	230,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 767,50
50	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 4x150 mm2	m			230,62
						0,00
	3333339191	Cablu BBГНГ-LS-0.66 4x150 mm2	m	1,0250	225,00	230,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 767,50
51	08-02-145-6	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 13 kg	100 m			2 300,00
						973,92
	1	Muncitor	h-om	16,8000	57,97	973,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	1,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	400,00	1 324,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,00
52	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 4x240 mm2	m			1 365,30
						0,00
	3333339192	Cablu BBГНГ-LS-0.66 4x240 mm2	m	1,0250	1 332,00	1 365,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 383,60
53	08-02-170-2	Manson terminal, cu carcasa din material plastic, cu umplutura de compound din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 35 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc			932,14
						927,52
	1	Muncitor	h-om	16,0000	57,97	927,52
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00612	500,00	3,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	50,00	1,55

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0072	1,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 796,43
54	pret furnizor	Mufa de conexiune 3KHTП-10-10-70/120	buc			11 123,36
						0,00
	3333333333341	Mufa de conexiune 3KHTП-10-10-70/120	buc	7,1000	1 566,67	11 123,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 370,07
55	08-02-158-17	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			118,10
						97,39
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,97	97,39
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00202	500,00	1,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	150,00	15,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,42
56	pret furnizor	Mufa terminala 4KHTП 1- (150-240)	buc			3 514,50
						0,00
	3333333333343	Mufa terminala 4KHTП 1- (150-240)	buc	7,1000	495,00	3 514,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 058,00
57	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			100,14
						79,42
	1	Muncitor	h-om	1,3700	57,97	79,42
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	150,00	15,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,82
58	pret furnizor	Mufa terminala 4KHTП 1- (70-120)	buc			3 124,00
						0,00
	3333333333344	Mufa terminala 4KHTП 1- (70-120)	buc	7,1000	440,00	3 124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 248,00
59	pret furnizor	Mufa terminala 4KHTП 1- (70-120)	buc			3 124,00
						0,00
	3333333333345	Mufa terminala 4KHTП 1- (70-120)	buc	7,1000	440,00	3 124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 496,00
60	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			87,39
						66,66
	1	Muncitor	h-om	1,1500	57,97	66,66
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
	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	0,1000	150,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,57
61	pret furnizor	Mufa terminala 4KHTП 1- (10-25)	buc			3 514,50
						0,00
	3333333333346	Mufa terminala 4KHTП 1- (10-25)	buc	7,1000	495,00	3 514,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 058,00
62	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice	buc			792,89

1	2	3	4	5	6	7
		(epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2				747,82
	1	Muncitor	h-om	12,9000	57,97	747,82
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	28,00	42,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 585,78
63	pret furnizor	Mufa de conectoare 4ΠCT-1 - (150-240)	buc			19 525,00
						0,00
	33333333333417	Mufa de conectoare 4ΠCT-1 - (150-240)	buc	7,1000	2 750,00	19 525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 050,00
64	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			445,62
						400,57
	1	Muncitor	h-om	6,9100	57,97	400,57
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	28,00	42,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,62
65	pret furnizor	Mufa de conectoare 4ΠCT-1 - (25-50)	buc			11 715,00
						0,00
	33333333333418	Mufa de conectoare 4ΠCT-1 - (25-50)	buc	7,1000	1 650,00	11 715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 715,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
66	pret furnizor	Cofret metalic de tip ABP-353-40 Y3	buc			2 965,00
						0,00
	33333333333419	Cofret metalic de tip ABP-353-40 Y3	buc	1,0000	2 965,00	2 965,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 965,00
67	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			78,90
						0,00
	33333333333419 1	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	78,90	78,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,70
68	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			73,50
						0,00
	33333333333419 2	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	73,50	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,50
69	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			73,50
						0,00
	33333333333419 3	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	73,50	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,00
70	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			38,50
						0,00
	33333333333419 4	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,50	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,50
71	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			38,50
						0,00
	33333333333419	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C,	buc	1,0000	38,50	38,50

1	2	3	4	5	6	7
	5	In=10A, U=230V, Icu=4.5A <i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,50
72	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			38,50 0,00
	33333333333419 6	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	38,50	38,50 38,50
73	pret furnizor	Contactator ПМА3501	buc			226,45 0,00
	33333333333419 7	Contactator ПМА3501 <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	226,45	226,45 679,35
74	pret furnizor	Cofret metalic de tip ПММП-5-0-36 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc			2 378,50 0,00
	33333333333419 8	Cofret metalic de tip ПММП-5-0-36 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	2 378,50	2 378,50 2 378,50
75	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-37 cu reglaj electronic, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, Ir=280 A	buc			88,50 0,00
	33333333333419 9	Intrerupator automat de tip VA 88-37 cu reglaj electronic, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, Ir=280 A <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	88,50	88,50 88,50
76	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-37, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 315 A	buc			3 025,80 0,00
	33333333333419 91	Intrerupator automat de tip VA 88-37, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 315 A <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	3 025,80	3 025,80 3 025,80
77	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 125 A	buc			135,50 0,00
	33333333333419 92	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 125 A <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	135,50	135,50 135,50
78	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc			1 205,00 0,00
	33333333333419 93	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	1 205,00	1 205,00 1 205,00
79	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A	buc			1 098,50 0,00
	33333333333419 94	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	1 098,50	1 098,50 1 098,50
80	pret furnizor	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-400-У3	buc			2 897,00 0,00
	33333333333419 95	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-400-У3 <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	2 897,00	2 897,00 2 897,00
81	pret furnizor	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-250-У3	buc			2 045,00 0,00
	33333333333419 96	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-250-У3 <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	2 045,00	2 045,00 2 045,00
82	pret furnizor	Cofret metalic de tip ПММП-1-0 74 У1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			856,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	333333333333419 97	Cofret metalic de tip ПМП-1-0 74 У1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	856,00	856,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 272,00
83	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			73,50
						0,00
	333333333333419 98	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	73,50	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 617,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-2-1 Iluminat electric exterior..
Obiecte energetice**

Valoarea de deviz 381 932,75 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 constructie				
1	TsA02E	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 mijlociu	m3	66,3000	76,52 76,52	5 073,30 5 073,30
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	44,4000	58,73 56,23	2 607,65 2 496,65
3	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,2190	162,92 0,00	35,68 0,00
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	36,1400	19,00 0,00	686,65 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2190	142,33 20,87	31,17 4,57
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn= 110 mm	1 km	0,0650	96 610,00 7 710,00	6 279,65 501,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 714,10
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			1 938,16
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			471,19
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			1 797,96
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			756,86
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				19 678,27 8 075,67
		2. Capitolul b2. Lucrari de montare				
7	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	184,41 134,49	184,41 134,49
8	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	7,0000	66,73 64,93	467,08 454,48
9	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	1,0000	66,73 64,93	66,73 64,93
10	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	33,00 0,00	33,00 0,00
11	pret furnizor	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe	buc	1,0000	49,50 0,00	49,50 0,00
12	pret furnizor	Sina "PE" din cupru, gabarit 1	buc	1,0000	57,40 0,00	57,40 0,00
13	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	328,24 202,32	328,24 202,32
14	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	17,0000	66,73 64,93	1 134,35 1 103,75
15	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,2400	1 631,84 384,34	5 287,17 1 245,27
16	pret furnizor	Nisip amenajari	buc	21,9000	225,00 0,00	4 927,50 0,00
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,2400	1 437,39 377,39	4 657,13 1 222,73
18	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	1 676,0000	7,10 0,00	11 899,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,7500	2 632,57 1 785,48	1 974,43 1 339,11
20	pret furnizor	Teava din otel Dn=20 mm	m	75,0000	100,65 0,00	7 549,12 0,00
21	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,3000	3 450,20 2 405,77	1 035,06 721,73
22	pret furnizor	Teava din otel Dn=40 mm	m	30,0000	159,49 0,00	4 784,70 0,00
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,0000	4 486,01 2 011,56	4 486,01 2 011,56
24	pret furnizor	Furtun metalic izolat D=16 mm	m	100,0000	29,62 0,00	2 962,25 0,00
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	9,0000	3 769,62 1 704,32	33 926,56 15 338,86
26	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40(h) mm	m	900,0000	23,50 0,00	21 150,00 0,00
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	2,1000	3 090,52 480,57	6 490,10 1 009,20
28	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,5700	4 348,46 1 234,75	2 478,62 703,81
29	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,7000	594,71 424,34	2 200,43 1 570,06
30	pret furnizor	Cablu de forta de tip АВББШВ-1 5x6 mm ²	m	370,0000	44,41 0,00	16 432,90 0,00
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	14,7000	885,19 718,83	13 012,36 10 566,77
32	pret furnizor	Cablu de control de tip КВББШВ 4x2.5 mmp	m	220,0000	24,09 0,00	5 299,25 0,00
33	pret furnizor	Cablu АВВГнг(А)-LS-0,66 5x4 mm ²	m	960,0000	13,92 0,00	13 362,72 0,00
34	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x6 mm ²	m	3,0000	69,05 0,00	207,16 0,00
35	pret	Cablu ВВГнг-LS-0.66 1x1.5	m	200,0000	11,48	2 296,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	mm2			0,00	0,00
36	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	70,0000	12,97	907,64
					0,00	0,00
37	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	17,0000	16,27	276,53
					0,00	0,00
38	pret furnizor	Cutie de distributie IP65, 100x60 mm	buc	88,0000	33,20	2 921,60
					0,00	0,00
39	08-02-369- 3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	6,0000	122,58	735,51
					106,08	636,51
40	pret furnizor	Lampa cu mercur tip ДHaТ 250W	buc	6,0000	34,00	204,00
					0,00	0,00
41	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	3,0000	303,38	910,13
					197,68	593,03
42	pret furnizor	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K-1-II-0,4-0,5- BII	buc	3,0000	198,00	594,00
					0,00	0,00
43	08-02-369- 3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	91,0000	122,59	11 155,24
					106,09	9 653,74
		<i>Total</i>	lei			186 444,43
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			11 657,36
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			9 088,60
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			36 914,99
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			9 764,21
		Total Capitolul b2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				253 869,59 48 572,35
		3. Capitolul 3. Utilaj				
44	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЦМП-2-1 УХЛ3, IP31, dimensiuni 500 x 400 x 150 mm	buc	1,0000	898,00	898,00
					0,00	0,00
45	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	71,41	71,41
					0,00	0,00
46	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	6,0000	73,50	441,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
47	pret furnizor	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A de tip КМИ 11810	buc	1,0000	175,00 0,00	175,00 0,00
48	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММІ-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm	buc	3,0000	2 933,00 0,00	8 799,00 0,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,0000	73,50 0,00	220,50 0,00
50	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	11,0000	73,50 0,00	808,50 0,00
51	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	3,0000	102,50 0,00	307,50 0,00
52	pret furnizor	Corp de iluminat stradal de tip ЖО 08B-250-01Y1 pentru lampa ДНаТ 250W	buc	6,0000	270,42 0,00	1 622,52 0,00
53	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 75W, 230V, IP65	buc	3,0000	342,00 0,00	1 026,00 0,00
54	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 32W, 230V, IP66	buc	88,0000	345,00 0,00	30 360,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 729,43
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				44 729,43

		Total	lei	318 277,29
		TVA (VR) * 20 %	20 %	63 655,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		381 932,75 56 648,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr 5* Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-2-1 Iluminat electric exterior.. Obiecte energetice

Valoarea de deviz 381 932,75 lei

№ 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 № 4-2-1 Iluminat electric exterior.. Obiecte energetice:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	846,5326	57,97	49 073,50
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,6628	57,97	7 574,52
Total manopera						56 648,02

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0077	28 500,00	219,45
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0524	28 500,00	1 493,40
3.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1701	28 500,00	4 847,85
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0023	28 500,00	65,55
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	28 500,00	1 467,75
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0051	60 000,00	306,00
7.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	64,8135	55,00	3 564,75
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,1400	50,00	57,00
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	112,5000	20,00	2 250,00
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,6000	0,00	0,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	112,5000	20,00	2 250,00
12.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	1,1640	25,00	29,10
13.	1019852	Vopsea	kg	3,6420	47,50	172,98
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
15.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6825	0,00	0,00
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0009	360,00	0,32
17.	2222222222222	Nisip amenajari	m3	21,9000	225,00	4 927,50
18.	22222222222221	DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	33,00	33,00
19.	22222222222221 1	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe	buc	1,0000	49,50	49,50
20.	22222222222221 2	Sina "PE" din cupru, gabarit 1	buc	1,0000	57,40	57,40
21.	3333333333333	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	1 676,0000	7,10	11 899,60
22.	3333333333334	Cutie de distributie IP65, 100x60 mm	buc	88,0000	33,20	2 921,60
23.	3333333333335	Corp de iluminat stradal de tip ЖО 08B-250-01Y1 pentru lampa ДHaT 250W	buc	6,0000	270,42	1 622,52

24.	333333333336	Lampa cu mercur tip ДHaТ 250W	buc	6,0000	34,00	204,00
25.	333333333337	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K-1-Π-0,4-0,5-ВΠ	buc	3,0000	198,00	594,00
26.	333333333338	Cofret metalic de tip ШМΠ-2-1 УХЛ3, IP31, dimensiuni 500 x 400 x 150 mm	buc	1,0000	898,00	898,00
27.	333333333339	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	71,41	71,41
28.	3333333333391	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	6,0000	73,50	441,00
29.	3333333333392	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A de tip КМИ 11810	buc	1,0000	175,00	175,00
30.	3333333333393	Cofret metalic de tip ШМΠ-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm	buc	3,0000	2 933,00	8 799,00
31.	3333333333394	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,0000	73,50	220,50
32.	3333333333395	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	11,0000	73,50	808,50
33.	3333333333396	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	3,0000	102,50	307,50
34.	3333333333397	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 75W, 230V, IP65	buc	3,0000	342,00	1 026,00
35.	3333333333398	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 32W, 230V, IP66	buc	88,0000	345,00	30 360,00
36.	3333333312	Teava din otel Dn=20 mm	m	76,8750	98,20	7 549,12
37.	3333333313	Teava din otel Dn=40 mm	m	30,7500	155,60	4 784,70
38.	333333351	Furtun metalic izolat D=16 mm	m	102,5000	28,90	2 962,25
39.	333333361	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40(h) mm	m	900,0000	23,50	21 150,00
40.	3333333611	Cablu de forta de tip АBB6ШВ-1 5x6 mm2	m	379,2500	43,33	16 432,90
41.	3333333612	Cablu de control de tip KB6ШВ 4x2.5 mmp	m	225,5000	23,50	5 299,25
42.	3333333613	Cablu АBBГHГ(A)-LS-0,66 5x4 mm2	m	984,0000	13,58	13 362,72
43.	3333333615	Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x6 mm2	m	3,0750	67,37	207,16
44.	3333333616	Cablu BBГHГ-LS-0.66 1x1.5 mm2	m	205,0000	11,20	2 296,00
45.	3333333618	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	71,7500	12,65	907,64
46.	3333333619	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	17,4250	15,87	276,53
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,4400	25,00	111,00
48.	5009030	Flanse	10 buc	1,0710	10,00	10,71
49.	5009031	Scoabe	10 buc	30,1600	20,00	603,20
50.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
51.	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
52.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΠC-50"	buc	13,4000	2,00	26,80
53.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1223	500,00	61,15
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2083	100,00	20,83
55.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4963	100,00	49,63
56.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0321	200,00	6,42
57.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	65,0000	88,90	5 778,50
Total materiale de constructii						164 226,69

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	18,6408	400,00	7 456,32
----	--------	---	------	---------	--------	----------

		conductelor principale), 10 t				
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	82,0800	45,00	3 693,60
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	38,9100	45,00	1 750,95
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	33,4302	32,50	1 086,49
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0876	300,00	26,28
6.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,1892	30,00	35,68
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,6160	30,00	348,48
8.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,7466	250,00	686,65
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	39,7152	250,00	9 928,80
		Total utilaje de constructii				25 013,25

Total	lei	318 277,29
TVA (VR) * 20 %	20 %	63 655,46

Total deviz: 381 932,75

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 constructie				
1	TsA02E	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 mijlociu	m3			76,52 76,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,97	76,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 073,30
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			58,73 56,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,97	56,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 607,65
3	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			162,92 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	30,00	162,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,68
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,65
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,33 20,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,97	20,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,17
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn= 110 mm	1 km			96 610,00 7 710,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,97	7 710,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	88,90	88 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 279,65
		2. Capitolul b2. Lucrari de montare				
7	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			184,41 134,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,97	134,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,42
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,41
8	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,73
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467,08
9	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			66,73
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,73
10	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=200 mm	buc			33,00
						0,00
	2222222222221	DIN-Sina zincata L=200 mm	buc	1,0000	33,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,00
11	pret furnizor	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe	buc			49,50
						0,00
	2222222222221	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe	buc	1,0000	49,50	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,50
12	pret furnizor	Sina "PE" din cupru, gabarit 1	buc			57,40
						0,00
	22222222222212	Sina "PE" din cupru, gabarit 1	buc	1,0000	57,40	57,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,40
13	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			328,24
						202,32
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,97	202,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,42
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,24
14	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,73
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,35
15	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 631,84
						384,34
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,97	384,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 287,17
16	pret furnizor	Nisip amenajari	buc			225,00
						0,00
	2222222222222	Nisip amenajari	m3	1,0000	225,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 927,50
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 437,39
						377,39
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,97	377,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 657,13
18	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc			7,10
						0,00
	333333333333	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,10	7,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 899,60
19	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 632,57
						1 785,48
	1	Muncitor	h-om	30,8000	57,97	1 785,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 500,00	60,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	47,50	32,29
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,20
	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
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	200,00	6,00
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	32,50	208,65
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	30,00	185,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 974,43
20	pret furnizor	Teava din otel Dn=20 mm	m			100,65
						0,00
	3333333312	Teava din otel Dn=20 mm	m	1,0250	98,20	100,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 549,12
21	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			3 450,20
						2 405,77
	1	Muncitor	h-om	41,5000	57,97	2 405,77
	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	57,77
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	47,50	32,30
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,20
	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
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	200,00	6,40
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	32,50	208,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	30,00	254,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 035,06
22	pret furnizor	Teava din otel Dn=40 mm	m			159,49
						0,00
	3333333313	Teava din otel Dn=40 mm	m	1,0250	155,60	159,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 784,70
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 486,01
						2 011,56
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,97	2 011,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 500,00	85,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200	t	0,0515	28 500,00	1 467,75

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 486,01
24	pret furnizor	Furtun metalic izolat D=16 mm	m			29,62
						0,00
	333333351	Furtun metalic izolat D=16 mm	m	1,0250	28,90	29,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 962,25
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 769,62
						1 704,32
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,97	1 704,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	400,00	436,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	45,00	410,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	32,50	70,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 926,56
26	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40(h) mm	m			23,50
						0,00
	333333361	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40(h) mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 150,00
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc			3 090,52
						480,57
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,97	480,57
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	28 500,00	2 308,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	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	32,50	82,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 490,10
28	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 348,46
						1 234,75
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,97	1 234,75
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	28 500,00	2 620,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	28 500,00	115,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,51
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	47,50	114,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	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	32,50	109,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 478,62
29	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			594,71

1	2	3	4	5	6	7
						424,34
	1	Muncitor	h-om	7,3200	57,97	424,34
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,43
30	pret furnizor	Cablu de forta de tip АВБ6ШВ-1 5x6 mm2	m			44,41
						0,00
	333333611	Cablu de forta de tip АВБ6ШВ-1 5x6 mm2	m	1,0250	43,33	44,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 432,90
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			885,19
						718,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,97	718,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	1,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	3,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 012,36
32	pret furnizor	Cablu de control de tip KBБ6ШВ 4x2.5 mmp	m			24,09
						0,00
	333333612	Cablu de control de tip KBБ6ШВ 4x2.5 mmp	m	1,0250	23,50	24,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 299,25
33	pret furnizor	Cablu АBBГНГ(А)-LS-0,66 5x4 mm2	m			13,92
						0,00
	333333613	Cablu АBBГНГ(А)-LS-0,66 5x4 mm2	m	1,0250	13,58	13,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 362,72
34	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 5x6 mm2	m			69,05
						0,00
	333333615	Cablu BBГНГ-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	67,37	69,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,16
35	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 1x1.5 mm2	m			11,48
						0,00
	333333616	Cablu BBГНГ-LS-0.66 1x1.5 mm2	m	1,0250	11,20	11,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 296,00
36	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m			12,97
						0,00
	333333618	Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	12,65	12,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,64
37	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m			16,27
						0,00
	333333619	Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	15,87	16,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,53
38	pret furnizor	Cutie de distributie IP65, 100x60 mm	buc			33,20
						0,00
	33333333334	Cutie de distributie IP65, 100x60 mm	buc	1,0000	33,20	33,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 921,60
39	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc			122,58

1	2	3	4	5	6	7
						106,08
	1	Muncitor	h-om	1,8300	57,97	106,08
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	25,00	0,30
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	45,00	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,51
40	pret furnizor	Lampa cu mercur tip ДHaТ 250W	buc			34,00
						0,00
	333333333336	Lampa cu mercur tip ДHaТ 250W	buc	1,0000	34,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,00
41	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			303,38
						197,68
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,97	197,68
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	28 500,00	17,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	47,50	23,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	59,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			910,13
42	pret furnizor	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K-1-II-0,4-0,5-БП	buc			198,00
						0,00
	333333333337	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K-1-II-0,4-0,5-БП	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,00
43	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			122,59
						106,09
	1	Muncitor	h-om	1,8300	57,97	106,09
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	25,00	0,30
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	45,00	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 155,24
		3. Capitolul 3. Utilaj				
44	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЩМП-2-1 УХЛ3, IP31, dimensiuni 500 x 400 x 150 mm	buc			898,00
						0,00
	333333333338	Cofret metalic de tip ЩМП-2-1 УХЛ3, IP31, dimensiuni 500 x 400 x 150 mm	buc	1,0000	898,00	898,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			898,00
45	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc			71,41
						0,00
	333333333339	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	71,41	71,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,41
46	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc			73,50
						0,00
	3333333333391	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	73,50	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,00
47	pret furnizor	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A de tip КМИ 11810	buc			175,00
						0,00
	3333333333392	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A de tip КМИ 11810	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,00
48	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЩМП-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm	buc			2 933,00
						0,00
	3333333333393	Cofret metalic de tip ЩМП-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm	buc	1,0000	2 933,00	2 933,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 799,00

1	2	3	4	5	6	7
49	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			73,50 0,00
	3333333333394	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	73,50	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,50
50	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			73,50 0,00
	3333333333395	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	73,50	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			808,50
51	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc			102,50 0,00
	3333333333396	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	102,50	102,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,50
52	pret furnizor	Corp de iluminat stradal de tip ЖО 08B-250-01V1 pentru lampa ДHaТ 250W	buc			270,42 0,00
	3333333333335	Corp de iluminat stradal de tip ЖО 08B-250-01V1 pentru lampa ДHaТ 250W	buc	1,0000	270,42	270,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 622,52
53	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 75W, 230V, IP65	buc			342,00 0,00
	3333333333397	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 75W, 230V, IP65	buc	1,0000	342,00	342,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 026,00
54	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 32W, 230V, IP66	buc			345,00 0,00
	3333333333398	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 32W, 230V, IP66	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 360,00

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 № 4-3-1 Montare generator. Obiect energetic

Valoarea de deviz 1 514 965,26 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 montare				
1	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	2,9400	2 035,98 1 744,32	5 985,79 5 128,29
2	M1H14C	Incercari si reglaje ale aparatelor electrice, inainte sau dupa montaj: tahogeneratoare, selsine, transformatoare, rotative si generatoare de impuls	buc	1,0000	237,68 237,68	237,68 237,68
		<i>Total</i>	lei			6 223,47
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			1 287,83
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			65,41
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			4 078,14
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			466,20
		Total Capitolul 1. Lucrari montare Inclusiv salariu				12 121,05 5 365,97
		2. Capitolul 2. Utilaj				
3	pret furnizor	Generator stationar 400/230V, 50 Hz, 200 kW in carcasa izolata	buc	1,0000	1 250 350,00 0,00	1 250 350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						1 250 350,00
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				1 250 350,00

		Total	lei	1 262 471,05
		TVA (VR) * 20 %	20 %	252 494,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 514 965,26
				5 365,97

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 № 4-3-1 Montare generator. Obiect energetic

Valoarea de deviz 1 514 965,26 lei

№ 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

Manopera:

1.	7212030022700	Sudor	h-om	11,3746	57,97	659,39
2.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,2800	57,97	190,14
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	77,9100	57,97	4 516,44
Total manopera						5 365,97

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7350	20,00	14,70
2.	222	Generator stationar 400/230V, 50 Hz, 200 kW in carcasa izolata	buc	1,0000	1 250 350,00	1 250 350,00
3.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,5288	23,05	35,24
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,9400	23,50	69,09
5.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,5880	325,00	191,10
6.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4704	50,00	23,52
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,0580	23,50	48,36
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	1,4700	30,50	44,84
9.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,7040	26,00	122,30
10.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,9400	28,50	83,79
11.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,7640	55,00	97,02
12.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	17,6400	2,00	35,28
13.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	17,6400	1,00	17,64
14.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,2940	1,00	0,29
15.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,9960	3,45	34,49
Total materiale de construcții						1 251 167,66

Utilaje de construcții:

1.	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,2058	65,00	13,38
2.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0588	450,00	26,46
Total utilaje de construcții						39,84

Total	lei	1 262 471,05
TVA (VR) * 20 %	20 %	252 494,21

Total deviz:

1 514 965,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 montare				
1	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			2 035,98 1 744,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	57,97	1 536,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	57,97	208,11
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	28,50	28,50
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	26,00	41,60
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	2,00	12,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	1,00	6,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	1,00	0,10
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	55,00	33,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	23,50	16,45
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	23,05	11,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	23,50	23,50
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	325,00	65,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	50,00	8,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	3,45	11,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	20,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,5000	30,50	15,25
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700	65,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 985,79
2	M1H14C	Incercari si reglaje ale aparatelor electrice, inainte sau dupa montaj: tahogeneratoare, selsine, transformatoare, rotative si generatoare de impuls	buc			237,68 237,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,2800	57,97	190,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8200	57,97	47,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,68
		2. Capitolul 2. Utilaj				
3	pret furnizor	Generator stationar 400/230V, 50 Hz, 200 kW in carcasa izolata	buc			1 250 350,00 0,00
	222	Generator stationar 400/230V, 50 Hz, 200 kW in carcasa izolata	buc	1,0000	1 250 350,00	1 250 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250 350,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

Reconstructia Penitenciarului nr. 5 - Cahul

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5-1-1 Semnalizare de paza automata

Valoarea de deviz 637 117,94 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 constructie				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	20,0000	66,67 66,67	1 333,31 1 333,31
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,0000	10,18 8,70	203,53 173,91
3	TsA02E	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 mijlociu	m3	7,2000	76,52 76,52	550,95 550,95
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,2000	58,73 56,23	422,86 404,86
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=20 mm	1 km	0,3200	96 610,00 7 710,00	30 915,20 2 467,20
		<i>Total</i>	lei			33 425,85
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			1 183,26
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			2 278,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			3 873,21
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			1 630,44
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				42 391,41 4 930,23
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Zona de securitate 1				
6	10-08-003-07	Dispozitive - Sensor cu microunde	set	10,0000	547,21 521,73	5 472,14 5 217,30
7	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,0000	12 057,76 12 057,76	12 057,76 12 057,76
8	10-01-039-06	Piese diverse: Converter RS485/232	buc	1,0000	115,94 115,94	115,94 115,94
9	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	14,8000	154,14 97,39	2 281,20 1 441,37
10	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 200,0000	10,76 0,00	12 915,00 0,00
11	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	280,0000	6,66 0,00	1 865,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 707,54
		Total Capitolul 2.1. Zona de securitate 1 Inclusiv salariu				34 707,54 18 832,37
		2.2. Capitolul 2.2. Zona de securitate 2				
12	10-08-003-07	Dispozitive - Sensor cu microunde	set	6,0000	547,13 521,73	3 282,80 3 130,38
13	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	2,0000	154,13 97,39	308,27 194,78
14	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	100,0000	6,66 0,00	666,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform GOCT 31565-2012)	m	100,0000	10,76 0,00	1 076,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 333,57
		Total Capitolul 2.2. Zona de securitate 2 Inclusiv salariu				5 333,57 3 325,16
		2.3. Capitolul 2.3. Zona de securitate 3				
16	10-02-001- 01	Centrale de telecomunicatii - Controler pentru administrarea detectori capacitivi SIOUXPRO2- CTRLPOE	buc	1,0000	8 182,24 7 825,95	8 182,24 7 825,95
17	10-06-068- 14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,0000	12 057,76 12 057,76	12 057,76 12 057,76
18	10-08-003- 06	Dispozitive - Detectori capacitivi SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	10,0000	478,27 463,76	4 782,73 4 637,60
19	10-08-001- 13	Aparate receptoare: SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc	10,0000	241,83 231,88	2 418,26 2 318,80
20	10-08-001- 11	Aparate receptoare: Modul pentru rezervarea sistemii in caz de interrupere a retelei "SIOUXPRO2-REDUND"	buc	1,0000	822,85 811,58	822,85 811,58
21	10-02-030- 05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene - Izolator de scurtcircuit "SIOUXPRO2- LF1"	set	1,0000	543,06 475,35	543,06 475,35
22	10-08-001- 11	Aparate receptoare: Plata de releu "SIOUX-CARD-8 MASTER"; "SIOUX-CARD-8 SLAVE"	buc	9,0000	823,12 811,58	7 408,09 7 304,22
23	10-06-037- 05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - SIOUX-BOX-RELE	buc	9,0000	143,42 119,42	1 290,76 1 074,76
24	10-02-051- 04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de	100 buc	0,7100	179,70 179,70	127,59 127,59

1	2	3	4	5	6	7
		cablu				
25	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare	buc	20,0000	21,04 20,29	420,79 405,79
26	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE	buc	1,0000	299,91 289,85	299,91 289,85
27	08-03-575-1	Dispozitiv -Acumulator	buc	1,0000	65,93 64,93	65,93 64,93
		<i>Total</i>	lei			38 419,97
		Total Capitolul 2.3. Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				38 419,97 37 394,18
		2.4. Capitolul 2.4 Dulapuri telecomunicatii				
28	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	9,0000	189,42 134,49	1 704,74 1 210,41
29	10-08-001-08	Aparate receptoare: Placa de expansiune pentru 8 zone	buc	9,0000	474,19 463,76	4 267,69 4 173,84
30	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	9,0000	299,91 289,85	2 699,19 2 608,65
31	08-03-575-1 adoptat	Dispozitiv - Acumulator	buc	9,0000	65,93 64,93	593,34 584,34
32	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	8,0000	2 214,82 1 704,32	17 718,54 13 634,54
33	pert furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	800,0000	16,60 0,00	13 284,00 0,00
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, inclusiv montarea accesoriilor (coturi,teuri,crucci)	100 m	0,0900	1 830,11 1 178,56	164,71 106,07
35	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	12,0000	154,13 97,39	1 849,62 1 168,68
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 200,0000	10,76 0,00	12 915,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 196,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.4 Dulapuri telecomunicatii Inclusiv salariu				55 196,83 23 486,53
		2.5. Capitolul 2.5. Tunuri de paza				
37	10-01-039-06	Buton de apel, cu pregatire loc de montare	buc	3,0000	115,94 115,94	347,82 347,82
38	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,3000	2 339,83 1 704,33	701,95 511,30
39	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	30,0000	21,01 0,00	630,38 0,00
40	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	1,5000	154,13 97,39	231,20 146,08
41	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	150,0000	6,66 0,00	999,38 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 910,73
		Total Capitolul 2.5. Tunuri de paza Inclusiv salariu				2 910,73 1 005,20
		<i>Total</i>	lei			136 568,64
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			20 170,43
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			3 787,15
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			63 873,01
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			8 975,98
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				233 375,21 84 043,44
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Sona de securitate 1				
42	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc	6,0000	550,00 0,00	3 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc	4,0000	750,00 0,00	3 000,00 0,00
44	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,0000	10 850,00 0,00	10 850,00 0,00
45	pret ofertant	Converter RS485/232	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 650,00
		Total Capitolul 3.1. Sona de securitate 1 Inclusiv salariu				21 650,00
		3.2. Capitolul 3.2. Sona de securitate 2				
46	pret ofertant	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	6,0000	450,00 0,00	2 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
		Total Capitolul 3.2. Sona de securitate 2 Inclusiv salariu				2 700,00
		3.3. Capitolul 3.3. Sona de securitate 3				
47	pret ofertant	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc	1,0000	8 985,00 0,00	8 985,00 0,00
48	pret ofertant	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
49	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)	buc	1,0000	8 550,00 0,00	8 550,00 0,00
50	pret ofertant	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	10,0000	600,00 0,00	6 000,00 0,00
51	pret ofertant	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de	buc	10,0000	400,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)				
52	pret ofertant	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,0000	<u>3 000,00</u> 0,00	<u>3 000,00</u> 0,00
53	pret ofertant	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2- LF1", CIAS)	buc	1,0000	<u>950,00</u> 0,00	<u>950,00</u> 0,00
54	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	3,0000	<u>3 200,00</u> 0,00	<u>9 600,00</u> 0,00
55	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	6,0000	<u>3 200,00</u> 0,00	<u>19 200,00</u> 0,00
56	pret ofertant	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	9,0000	<u>1 850,00</u> 0,00	<u>16 650,00</u> 0,00
57	pret ofertant	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	70,0000	<u>450,00</u> 0,00	<u>31 500,00</u> 0,00
58	pret ofertant	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,0000	<u>700,00</u> 0,00	<u>700,00</u> 0,00
59	pret ofertant	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc	10,0000	<u>700,00</u> 0,00	<u>7 000,00</u> 0,00
60	pret ofertant	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	10,0000	<u>200,00</u> 0,00	<u>2 000,00</u> 0,00
61	pret ofertant	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2- LINE", CIAS)	buc	1,0000	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00
62	pret ofertant	Acumulator 7 Ah	buc	1,0000	<u>800,00</u> 0,00	<u>800,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			124 435,00
		Total Capitolul 3.3. Sona de securitate 3 Inclusiv salariu				124 435,00
		3.4. CApitolul 3.4. Dulapuri telecomunicatii				

1	2	3	4	5	6	7
63	pret ofertant	Cofret metalic de tip ИММП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	9,0000	650,00 0,00	5 850,00 0,00
64	pret ofertant	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	9,0000	8 800,00 0,00	79 200,00 0,00
65	pret ofertant	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	9,0000	1 450,00 0,00	13 050,00 0,00
66	pret ofertant	Acumulator 12V 7A/h	buc	9,0000	900,00 0,00	8 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 200,00
		Total Capitolul 3.4. Dulapuri telecomunicatii Inclusiv salariu				106 200,00
		3.5. Capitolul 3.5 Turnuri de paza				
67	pret ofertant	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	3,0000	60,00 0,00	180,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
		Total Capitolul 3.5 Turnuri de paza Inclusiv salariu				180,00
		<i>Total</i>	lei			255 165,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				255 165,00

		Total	lei			530 931,62
		Total VR				530 931,62
		TVA (VR) * 20 %	20 %			106 186,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				637 117,94 88 973,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penitenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5-1-1 Semnalizare de paza automata

Valoarea de deviz 637 117,94 lei

№ 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 № 5-1-1 Semnalizare de paza automata:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 492,3347	57,97	86 510,64
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,4000	57,97	139,13
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,4880	57,97	955,81
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,6000	57,97	1 368,09
		Total manopera				88 973,67

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,1260	50,00	6,30
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	36,0000	0,50	18,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0105	12 000,00	126,00
4.	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0010	18 000,00	18,00
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	60,00	0,60
6.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0300	500,00	15,00
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1398	256,00	35,80
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,7300	50,00	86,50
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	40,3000	20,00	806,00
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,3200	50,00	166,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,7500	10,00	37,50
12.	1019852	Vopsea	kg	1,7850	47,50	84,79
13.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 350,00	4,35
14.	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 100 x60 mm	m	0,0000	13,65	0,00
15.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	50,00	0,50
16.	12212121	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	30,7500	20,50	630,38
17.	122121211	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	820,0000	16,20	13 284,00
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0200	225,00	4,50
19.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,4000	2,30	10,12

20.	33333334	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm ² , cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	543,2500	6,50	3 531,13
21.	33333336	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm ² , de tip FRHF (conform ГOCT 31565-2012)	m	2 562,5000	10,50	26 906,25
22.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,7200	25,00	18,00
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,1000	25,00	2,50
24.	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	20,00	20,00
25.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,6060	1,00	0,61
26.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,5150	1,00	1,52
27.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,5150	100,00	151,50
28.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	7,8780	100,00	787,80
29.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	3,0300	100,00	303,00
30.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOС40"	kg	2,0480	25,00	51,20
31.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	320,0000	88,90	28 448,00
32.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,8488	55,00	266,68
33.	9999991	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc	6,0000	550,00	3 300,00
34.	9999992	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc	4,0000	750,00	3 000,00
35.	9999993	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,0000	10 850,00	10 850,00
36.	9999994	Converter RS485/232	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
37.	9999995	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	6,0000	450,00	2 700,00
38.	9999996	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc	1,0000	8 985,00	8 985,00
39.	9999997	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
40.	9999998	Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)	buc	1,0000	8 550,00	8 550,00
41.	9999999	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	10,0000	600,00	6 000,00
42.	99999991	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	10,0000	400,00	4 000,00
43.	99999992	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
44.	99999993	Izolator de scurtcircuit (de tip	buc	1,0000	950,00	950,00

		"SIOUXPRO2- LF1", CIAS)				
45.	99999994	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	3,0000	3 200,00	9 600,00
46.	99999995	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	6,0000	3 200,00	19 200,00
47.	99999996	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	9,0000	1 850,00	16 650,00
48.	99999997	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	70,0000	450,00	31 500,00
49.	99999998	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	11,0000	700,00	7 700,00
50.	99999999	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	10,0000	200,00	2 000,00
51.	999999991	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
52.	999999992	Acumulator 7 Ah	buc	1,0000	800,00	800,00
53.	999999993	Cofret metalic de tip III[MII-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	9,0000	650,00	5 850,00
54.	999999995	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	9,0000	8 800,00	79 200,00
55.	999999996	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	9,0000	1 450,00	13 050,00
56.	999999997	Acumulator 12V 7A/h	buc	9,0000	900,00	8 100,00
57.	999999998	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	3,0000	60,00	180,00
		Total materiale de construcții				330 987,53

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,2500	450,00	4 612,50
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,2500	54,00	229,50
3.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,6867	25,00	17,17
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3000	25,00	7,50
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2000	25,00	5,00
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	12,3780	25,00	309,45
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6867	25,00	17,17
		Total utilaje de construcții				5 198,29

Total	lei	530 931,62
Total VR		530 931,62
TVA (VR) * 20 %	20 %	106 186,32

Total deviz:

637 117,94

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia Penitenciarului nr. 5 - **Investitor**
Cahul

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 constructie				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			66,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,97	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	57,97	63,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,31
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,97	4,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,97	4,64
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,30	0,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	225,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	25,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,53
3	TsA02E	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 mijlociu	m3			76,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,97	76,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,95
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			58,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,97	56,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,86
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=20 mm	1 km			96 610,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,97	7 710,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	88,90	88 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 915,20
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Zona de securitate 1				

1	2	3	4	5	6	7
6	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set			547,21 521,73
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,97	521,73
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00004	12 000,00	0,48
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	256,00	0,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0060	25,00	0,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	25,00	8,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 472,14
7	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			12 057,76 12 057,76
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,97	12 057,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 057,76
8	10-01-039-06	Piese diverse: Converter RS485/232	buc			115,94 115,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,97	115,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,94
9	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			154,14 97,39
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,97	97,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	47,50	2,37
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	1,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	100,00	26,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 281,20
10	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m			10,76 0,00
	33333336	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГООТ 31565-2012)	m	1,0250	10,50	10,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 915,00
11	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatia fara halogen - C.A.-HF	m			6,66 0,00
	33333334	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatia fara halogen - C.A.-HF	m	1,0250	6,50	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 865,50
		2.2. Capitolul 2.2. Zona de securitate 2				
12	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set			547,13 521,73
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,97	521,73
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00004	12 000,00	0,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	256,00	0,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0060	25,00	0,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	25,00	8,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 282,80
13	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			154,13 97,39
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,97	97,39

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	47,50	2,38
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	1,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	100,00	26,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,27
14	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m			6,66
						0,00
	33333334	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0250	6,50	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,25
15	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)	m			10,76
						0,00
	33333336	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)	m	1,0250	10,50	10,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 076,25
		2.3. Capitolul 2.3. Zona de securitate 3				
16	10-02-001-01	Centrale de telecomunicatii - Controler pentru administrarea detectori capacitivi SIOUXPRO2-CTRLPOE	buc			8 182,24
						7 825,95
	1	Muncitor	h-om	135,0000	57,97	7 825,95
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0090	12 000,00	108,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,7500	25,00	18,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0008	55,00	0,04
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,2500	54,00	229,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 182,24
17	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			12 057,76
						12 057,76
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,97	12 057,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 057,76
18	10-08-003-06	Dispozitive - Detectori capacitivi SIOUXPRO2-KIT-EL	buc			478,27
						463,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,97	463,76
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	12 000,00	0,24
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	256,00	0,97
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	20,00	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0380	25,00	0,95
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 782,73
19	10-08-001-13	Aparate receptoare: SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc			241,83
						231,88
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,97	231,88
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	12 000,00	0,24
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	256,00	0,26
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0080	25,00	0,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 418,26

1	2	3	4	5	6	7
20	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei "SIOUXPRO2-REDUND"	buc			822,85 811,58
	1	Muncitor	h-om	14,0000	57,97	811,58
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	12 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	256,00	1,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0400	25,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			822,85
21	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene - Izolator de scurtcircuit "SIOUXPRO2- LF1"	set			543,06 475,35
	1	Muncitor	h-om	8,2000	57,97	475,35
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0001	12 000,00	1,20
	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0010	18 000,00	18,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	60,00	0,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	256,00	2,56
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	50,00	0,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,06
22	10-08-001-11	Aparate receptoare: Plata de releu "SIOUX-CARD-8 MASTER"; "SIOUX-CARD-8 SLAVE"	buc			823,12 811,58
	1	Muncitor	h-om	14,0000	57,97	811,58
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	12 000,00	0,27
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	256,00	1,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0400	25,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 408,09
23	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - SIOUX-BOX-RELE	buc			143,42 119,42
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,97	119,42
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	20,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 290,76
24	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu	100 buc			179,70 179,70
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,97	179,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,59
25	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare	buc			21,04 20,29
	1	Muncitor	h-om	0,3500	57,97	20,29
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	500,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,79
26	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE	buc			299,91 289,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,97	289,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	256,00	0,41
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	25,00	0,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,91
27	08-03-575-1	Dispozitiv -Acumulator	buc			65,93 64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,93
		2.4. Capitolul 2.4 Dulapuri telecomunicatii				
28	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			189,42 134,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,97	134,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 704,74
29	10-08-001-08	Aparate receptoare: Placa de expansiune pentru 8 zone	buc			474,19 463,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,97	463,76
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	12 000,00	0,27
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	256,00	0,46
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0180	25,00	0,45
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 267,69
30	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			299,91 289,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,97	289,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	256,00	0,41
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	25,00	0,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 699,19
31	08-03-575-1 adoptat	Dispozitiv - Acumulator	buc			65,93 64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593,34
32	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 214,82 1 704,32
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,97	1 704,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 718,54
33	pert furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m			16,60 0,00
	122121211	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0250	16,20	16,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 284,00
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, inclusiv montarea accesoriilor (coturi,teuri,cruci)	100 m			1 830,11 1 178,56
	1	Muncitor	h-om	20,3300	57,97	1 178,56
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	50,00	70,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 100 x60 mm	m	0,0000	13,65	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	25,00	190,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	25,00	190,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,71
35	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			154,13 97,39

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,97	97,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	47,50	2,38
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	1,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	100,00	26,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 849,62
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m			10,76
						0,00
	3333336	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)	m	1,0250	10,50	10,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 915,00
		2.5. Capitolul 2.5. Tunuri de paza				
37	10-01-039-06	Buton de apel, cu pregatire loc de montare	buc			115,94
						115,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,97	115,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,82
38	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 339,83
						1 704,33
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,97	1 704,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701,95
39	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			21,01
						0,00
	12212121	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	20,50	21,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,38
40	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			154,13
						97,39
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,97	97,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	47,50	2,37
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	1,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	100,00	26,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,20
41	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m			6,66
						0,00
	3333334	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0250	6,50	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			999,38
		3. Capitolul 3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Capitolul 3.1. Sona de securitate 1				
42	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc			550,00 0,00
	9999991	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,00
43	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc			750,00 0,00
	9999992	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
44	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii	buc			10 850,00 0,00
	9999993	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,0000	10 850,00	10 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 850,00
45	pret ofertant	Converter RS485/232	buc			4 500,00 0,00
	9999994	Converter RS485/232	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
		3.2. Capitolul 3.2. Sona de securitate 2				
46	pret ofertant	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc			450,00 0,00
	9999995	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
		3.3. Capitolul 3.3. Sona de securitate 3				
47	pret ofertant	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc			8 985,00 0,00
	9999996	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc	1,0000	8 985,00	8 985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 985,00
48	pret ofertant	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc			3 000,00 0,00
	9999997	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
49	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)	buc			8 550,00 0,00
	9999998	Soft pentru administrarea sistemii (de tip	buc	1,0000	8 550,00	8 550,00

1	2	3	4	5	6	7
		"GUARDX", CIAS				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 550,00
50	pret ofertant	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc			600,00 0,00
	9999999	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
51	pret ofertant	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc			400,00 0,00
	99999991	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
52	pret ofertant	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc			3 000,00 0,00
	99999992	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
53	pret ofertant	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)	buc			950,00 0,00
	99999993	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,00
54	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc			3 200,00 0,00
	99999994	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
55	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc			3 200,00 0,00
	99999995	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 200,00
56	pret ofertant	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc			1 850,00 0,00
	99999996	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 650,00
57	pret ofertant	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc			450,00 0,00
	99999997	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 500,00
58	pret ofertant	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc			700,00 0,00
	99999998	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
59	pret ofertant	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc			700,00 0,00
	99999998	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
60	pret ofertant	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc			200,00 0,00
	99999999	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
61	pret ofertant	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc			2 500,00 0,00
	999999991	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
62	pret ofertant	Acumulator 7 Ah	buc			800,00 0,00
	999999992	Acumulator 7 Ah	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
		3.4. Capitolul 3.4. Dulapuri telecomunicatii				
63	pret ofertant	Cofret metalic de tip III MPI-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			650,00 0,00
	999999993	Cofret metalic de tip III MPI-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 850,00
64	pret ofertant	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc			8 800,00 0,00
	999999995	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	1,0000	8 800,00	8 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 200,00
65	pret ofertant	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc			1 450,00 0,00
	999999996	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 050,00
66	pret ofertant	Acumulator 12V 7A/h	buc			900,00 0,00
	999999997	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 100,00
		3.5. Capitolul 3.5 Turnuri de paza				
67	pret ofertant	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc			60,00 0,00
	999999998	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5-1-2 Supraveghere video

Valoarea de deviz 1 447 412,86 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 constructie				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	30,0000	66,67 66,67	1 999,97 1 999,97
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,0000	10,22 8,70	306,62 260,87
3	TsA02E	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 mijlociu	m3	49,5000	76,52 76,52	3 787,76 3 787,76
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	49,5000	58,73 56,23	2 907,18 2 783,43
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=25 mm	1 km	0,2800	36 258,00 7 710,00	10 152,24 2 158,80
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=32 mm	1 km	0,0400	43 258,00 7 710,00	1 730,32 308,40
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=110 mm	1 km	0,2200	96 958,00 7 710,00	21 330,76 1 696,20

1	2	3	4	5	6	7
8	SE54A	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm Material marunt (fuior cinepa,grund miniu de plumb,etc) = 1.02	buc	40,0000	684,45 127,53	27 378,16 5 101,36
		<i>Total</i>	lei			69 593,01
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			4 343,23
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			4 118,20
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			8 195,72
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			3 450,01
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				89 700,17 18 096,79
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistema de transmitere datelor (LAN)				
9	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800	buc	1,0000	239,74 238,84	239,74 238,84
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	2,0000	65,93 64,93	131,85 129,85
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	24,0000	120,42 119,42	2 890,04 2 866,04
12	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc	0,2000	179,70 179,70	35,94 35,94
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	4,0000	115,94 115,94	463,76 463,76
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	2,0000	65,93 64,93	131,85 129,85
15	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	2,0000	65,93 64,93	131,85 129,85
16	08-03-575-	Montarea in dulap organizatorului	buc	2,0000	65,93	131,85

1	2	3	4	5	6	7
	1 adoptata	pentru cabluri			64,93	129,85
17	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc	0,0200	4 693,00	93,86
					4 255,00	85,10
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,0000	65,93	131,85
					64,93	129,85
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc	2,0000	173,91	347,82
					173,91	347,82
20	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP	100 buc	0,3000	179,70	53,91
					179,70	53,91
21	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	3,0000	140,69	422,07
					97,39	292,17
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	200,0000	21,01	4 202,50
					0,00	0,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	100,0000	21,01	2 101,25
					0,00	0,00
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc	1,0000	1 998,39	1 998,39
					1 959,39	1 959,39
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc	3,0000	469,76	1 409,28
					463,76	1 391,28
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc	6,0000	2 057,15	12 342,92
					2 023,15	12 138,92
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc	1,0000	5 508,44	5 508,44
					5 373,82	5 373,82
28	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,0000	65,93	131,85
					64,93	129,85
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	1,0000	131,42	131,42
					119,42	119,42
30	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	12,0000	140,69	1 688,28
					97,39	1 168,68
31	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1 200,0000	7,69	9 225,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4	buc	4,0000	264,75 252,75	1 059,00 1 011,00
33	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,0000	65,93 64,93	263,71 259,71
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	32,0000	120,42 119,42	3 853,38 3 821,38
35	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc	0,5400	179,70 179,70	97,04 97,04
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	12,0000	115,94 115,94	1 391,28 1 391,28
37	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	6,0000	65,93 64,93	395,56 389,56
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	4,0000	299,00 289,85	1 196,02 1 159,40
39	08-03-575-1 adoptata	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,0000	65,93 64,93	1 054,82 1 038,82
40	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	5,5000	2 234,82 1 704,32	12 291,50 9 373,75
41	pert furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	450,0000	133,76 0,00	60 193,12 0,00
42	pert furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	100,0000	124,54 0,00	12 453,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			138 194,90
		Total Capitolul 2.1. Sistema de transmitere datelor (LAN) Inclusiv salariu				138 194,90 45 856,13
		2.2. Capitolul 2.2. Sistema de supraveghere video				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de video control camera video	buc	34,0000	126,37 126,37	4 296,74 4 296,74
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ	buc	4,0000	296,10 289,85	1 184,40 1 159,40
45	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	4,0000	1 998,38 1 959,38	7 993,54 7 837,54

1	2	3	4	5	6	7
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	16,0000	57,97 57,97	927,52 927,52
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	57,97 57,97	57,97 57,97
48	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc	0,8000	179,71 179,71	143,77 143,77
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare si conexiune	buc	30,0000	29,61 28,98	888,30 869,55
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc	28,0000	21,04 20,29	589,11 568,11
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,0000	1 846,04 1 379,69	18 460,36 13 796,86
52	pret furnizor	Teava corugata U- PVC, 750 N,d=20 mm	m	1 000,0000	9,12 0,00	9 122,50 0,00
53	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	16,0000	434,92 390,72	6 958,68 6 251,48
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 600,0000	22,14 0,00	35 424,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			86 046,89
		Total Capitolul 2.2. Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				86 046,89 35 908,94
		2.3. Capitolul 2.3. Sistema de telefonie				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC	buc	2,0000	518,25 518,25	1 036,50 1 036,50
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc	4,0000	131,42 119,42	525,67 477,67
57	08-03-591-11	Montare plinturi	100 buc	0,0700	4 663,00	326,41

1	2	3	4	5	6	7
					4 255,00	297,85
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc	0,0700	4 663,00	326,41
					4 255,00	297,85
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set	7,0000	505,85	3 540,98
					475,35	3 327,48
60	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,4000	2 987,17	1 194,87
					2 179,67	871,87
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	40,0000	124,54	4 981,50
					0,00	0,00
62	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,8000	1 980,75	1 584,60
					1 379,69	1 103,75
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC 750 N, d=20 mm	m	80,0000	9,74	779,00
					0,00	0,00
64	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	5,7000	434,92	2 479,03
					390,72	2 227,09
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3	m	60,0000	16,91	1 014,75
					0,00	0,00
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 40x2x0,4 mm2	m	10,0000	7,69	76,88
					0,00	0,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 10x2x0,4 mm2	m	350,0000	7,69	2 690,62
					0,00	0,00
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 30x2x0,4 mm2	m	150,0000	7,69	1 153,12
					0,00	0,00
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc	3,0000	57,97	173,91
					57,97	173,91
70	pret furnizor	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,0000	198,00	594,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			22 478,25
		Total Capitolul 2.3. Sistema de telefonie Inclusiv salariu				22 478,25 9 813,97
		2.4. Capitolul 2.4. Software				

1	2	3	4	5	6	7
71	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	2,0000	12 057,76 12 057,76	24 115,52 24 115,52
		<i>Total</i>	lei			24 115,52
		Total Capitolul 2.4. Software Inklusiv salariu				24 115,52 24 115,52
		<i>Total</i>	lei			270 835,56
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			27 766,69
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			12 008,36
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			87 927,87
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			15 941,53
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu				414 480,01 115 694,56
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1 Sistema de transmitere datelor (LAN)				
72	Pret ofertant	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management verticale	buc	1,0000	9 525,00 0,00	9 525,00 0,00
73	Pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 987,00 0,00	1 987,00 0,00
74	Pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	24,0000	16,00 0,00	384,00 0,00
75	Pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	16,0000	95,20 0,00	1 523,20 0,00
76	Pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,0000	98,00 0,00	392,00 0,00
77	Pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	4,0000	870,00 0,00	3 480,00 0,00
78	Pret	Comutator de agregare cu 24 RJ-	buc	2,0000	3 545,00	7 090,00

1	2	3	4	5	6	7
	ofertant	45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)			0,00	0,00
79	Pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
80	Pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
81	Pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	1 987,00 0,00	1 987,00 0,00
82	Pret ofertant	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,0000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
83	Pret ofertant	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard;	buc	2,0000	37 500,00 0,00	75 000,00 0,00
84	Pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,0000	65,00 0,00	1 950,00 0,00
85	Pret ofertant	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision	buc	1,0000	20 500,00 0,00	20 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
86	Pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	5 620,00 0,00	5 620,00 0,00
87	Pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	2,0000	4 650,00 0,00	9 300,00 0,00
88	Pret ofertant	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	6,0000	13 500,00 0,00	81 000,00 0,00
89	Pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,0000	456,00 0,00	456,00 0,00
90	Pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,0000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
91	Pret ofertant	Dulap de telecomunicatii si retelistica 12U, 600x600 mm, 19" dezasamblat, usa fata sticla securizata, lateralele detasabile, din metal perforat cu lacat, elementele de fixare in set	buc	2,0000	9 532,00 0,00	19 064,00 0,00
92	Pret ofertant	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc	4,0000	2 365,00 0,00	9 460,00 0,00
93	Pret ofertant	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,0000	2 015,00 0,00	8 060,00 0,00
94	Pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	32,0000	16,00 0,00	512,00 0,00
95	Pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	32,0000	85,00 0,00	2 720,00 0,00
96	Pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,0000	105,00 0,00	2 310,00 0,00
97	Pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	12,0000	870,00 0,00	10 440,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
98	Pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,0000	2 800,00 0,00	16 800,00 0,00
99	Pret ofertant	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,0000	5 020,00 0,00	10 040,00 0,00
100	Pret ofertant	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,0000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
101	Pret ofertant	Acumulator 17 A/h	buc	16,0000	550,00 0,00	8 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			322 600,20
		Total Capitolul 3.1 Sistema de transmitere datelor (LAN) Inklusiv salariu				322 600,20
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de supraveghere video				
102	Pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60*C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	30,0000	2 415,00 0,00	72 450,00 0,00
103	Pret ofertant	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc	4,0000	5 940,00 0,00	23 760,00 0,00
104	Pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,0000	650,00 0,00	2 600,00 0,00
105	Pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,0000	400,00 0,00	13 600,00 0,00
106	Pret ofertant	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W,	buc	4,0000	7 136,00 0,00	28 544,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)				
107	Pret ofertant	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,0000	3 550,00 0,00	56 800,00 0,00
108	Pret ofertant	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	10 800,00 0,00	10 800,00 0,00
109	Pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	80,0000	10,80 0,00	864,00 0,00
110	Pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,0000	160,00 0,00	4 800,00 0,00
111	Pret ofertant	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,0000	125,00 0,00	3 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			217 718,00
		Total Capitolul 3.2. Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				217 718,00
		3.3. Capitolul 3.3. Sistema de telefonie				
112	Pret ofertant	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,0000	2 865,00 0,00	5 730,00 0,00
113	Pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	1 965,00 0,00	1 965,00 0,00
114	Pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	7,0000	256,00 0,00	1 792,00 0,00
115	Pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc	7,0000	256,00 0,00	1 792,00 0,00
116	Pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,0000	325,00 0,00	2 275,00 0,00
117	Pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,0000	125,00 0,00	375,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 929,00
		Total Capitolul 3.3. Sistema de telefonie Inclusiv salariu				13 929,00
		3.4. Capitolul 3.4. Software				

1	2	3	4	5	6	7
118	Pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,0000	36 000,00 0,00	144 000,00 0,00
119	Pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
120	Pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
121	Pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			147 750,00
		Total Capitolul 3.4. Software Inklusiv salariu				147 750,00
		<i>Total</i>	lei			701 997,20
		Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu				701 997,20

		Total	lei		1 206 177,38
		TVA (VR) * 20 %	20 %		241 235,48
		Total deviz: Inklusiv salariu	1 447 412,86		
			133 791,35		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5-1-2 Supraveghere video

Valoarea de deviz 1 447 412,86 lei

№ 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 № 5-1-2 Supraveghere video:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 067,5860	57,97	119 857,96
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,97	208,70
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	88,0000	57,97	5 101,36
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,3550	57,97	6 571,19
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,4000	57,97	2 052,14
		Total manopera				133 791,35

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0004	23,50	0,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0015	12 500,00	18,75
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0227	28 500,00	646,95
4.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0420	500,00	21,00
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0064	256,00	1,64
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7600	50,00	38,00
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	20,2000	10,00	202,00
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2640	10,00	82,64
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,3600	100,00	236,00
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,9840	10,00	189,84
11.	1019852	Vopsea	kg	1,1840	0,00	0,00
12.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0432	4 350,00	187,92
13.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,2700	100,00	227,00
14.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0700	50,00	3,50
15.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,1600	50,00	108,00
16.	12212121	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	143,5000	121,50	17 435,25
17.	122121211	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	461,2500	130,50	60 193,12
18.	123	Dulap RACK 19" 42U 800x1000 mm	buc	1,0000	9 525,00	9 525,00
19.	124	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 987,00	1 987,00

20.	125	Adapter LC duplex	buc	24,0000	16,00	384,00
21.	125666	Teava corugata U- PVC, 750 N,d=20 mm	m	1 025,0000	8,90	9 122,50
22.	126	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	16,0000	95,20	1 523,20
23.	127	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,0000	98,00	392,00
24.	128	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	16,0000	870,00	13 920,00
25.	129	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc	2,0000	3 545,00	7 090,00
26.	1291	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	5 620,00	5 620,00
27.	12911	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Cortex-A9 @ 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount (de tip HPE 1920S 24G), pentru LAN	buc	2,0000	37 500,00	75 000,00
28.	1292	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc	1,0000	20 500,00	20 500,00
29.	1293	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	2,0000	4 650,00	9 300,00
30.	1294	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	4,0000	150,00	600,00
31.	1296	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	1 987,00	1 987,00
32.	1297	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,0000	650,00	1 300,00
33.	1298	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,0000	456,00	456,00
34.	12981	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,0000	650,00	1 300,00
35.	1299	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,0000	65,00	1 950,00
36.	12991	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	2,0000	9 532,00	19 064,00

		220V/230V/240V				
37.	12992	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc	4,0000	2 365,00	9 460,00
38.	1299211	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,0000	2 015,00	8 060,00
39.	1299212	Adapter LC duplex	buc	32,0000	16,00	512,00
40.	1299213	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	32,0000	85,00	2 720,00
41.	1299214	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,0000	105,00	2 310,00
42.	1299215	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,0000	2 800,00	16 800,00
43.	1299216	CSursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,0000	5 020,00	10 040,00
44.	1299217	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
45.	1299218	Acumulator 17 A/h	buc	16,0000	550,00	8 800,00
46.	129921811	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60*C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	30,0000	2 415,00	72 450,00
47.	129921812	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc	4,0000	5 940,00	23 760,00
48.	129921813	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,0000	650,00	2 600,00
49.	129921814	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,0000	400,00	13 600,00
50.	129921815	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc	4,0000	7 136,00	28 544,00
51.	12992181611	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,0000	3 550,00	56 800,00
52.	12992181612	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	10 800,00	10 800,00
53.	12992181613	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	80,0000	10,80	864,00
54.	12992181615	Cutie de conectare pentru conectarea	buc	30,0000	160,00	4 800,00

		camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)				
55.	12992181616	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,0000	125,00	3 500,00
56.	12992181617	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,0000	2 865,00	5 730,00
57.	12992181618	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	1 965,00	1 965,00
58.	12992181619	Element de marcarea liniei	buc	14,0000	256,00	3 584,00
59.	129921816191	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,0000	325,00	2 275,00
60.	129921816192	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,0000	125,00	375,00
61.	129921816193	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,0000	36 000,00	144 000,00
62.	129921816194	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
63.	129921816195	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
64.	129921816196	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
65.	12993	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	6,0000	13 500,00	81 000,00
66.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	225,00	6,75
67.	222211	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,0000	198,00	594,00
68.	2522147331412	Rezervor tampon din material plastic//Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevelor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc	40,8000	546,00	22 276,80
69.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,6000	2,50	16,50
70.	33333333	Teava corugata U-PVC 750 N, d=20 mm	m	82,0000	9,50	779,00
71.	33333335110	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 640,0000	21,60	35 424,00
72.	3333333511110	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	307,5000	20,50	6 303,75
73.	3333333511111	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3	m	61,5000	16,50	1 014,75
74.	3333333511112	Cablu de telefonie ТТТТІІ 40x2x0,4 mm2	m	10,2500	7,50	76,88
75.	3333333511113	Cablu de telefonie ТТТТІІ 10x2x0,4 mm2	m	358,7500	7,50	2 690,62
76.	3333333511114	Cablu de telefonie ТТТТІІ 30x2x0,4 mm2	m	153,7500	7,50	1 153,12
77.	3333333511	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1 230,0000	7,50	9 225,00
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,9500	25,00	123,75
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,75
80.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	3,42	3,42

81.	5009030	Flanse	10 buc	10,8000	20,00	216,00
82.	5009031	Scoabe	10 buc	79,3600	20,00	1 587,20
83.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,7270	0,00	0,00
84.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	17,3600	0,00	0,00
85.	5009061	Fisa de izolatie	buc	459,1400	2,00	918,28
86.	5009062	Papuci de cablu	buc	173,0000	2,00	346,00
87.	5009070	Racordari	10 buc	19,4400	20,00	388,80
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3000	1 000,00	300,00
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,0850	0,00	0,00
90.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,1840	100,00	118,40
91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,7500	100,00	75,00
92.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,9000	0,00	0,00
93.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,5000	0,00	0,00
94.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0640	156,00	9,98
95.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,2000	156,00	31,20
96.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	220,0000	88,90	19 558,00
97.	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	40,0000	35,20	1 408,00
98.	530-01822	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	280,0000	28,20	7 896,00
99.	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	5,8720	55,00	322,96
Total materiale de constructii						903 579,22

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,7670	450,00	3 495,15
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,6000	45,00	207,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4500	25,00	11,25
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,00	7,50
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,0400	25,00	26,00
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	52,2720	25,00	1 306,80
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0024	250,00	0,60
Total utilaje de constructii						5 055,20

Total	lei	1 206 177,38
TVA (VR) * 20 %	20 %	241 235,48

Total deviz:

1 447 412,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia Penitenciariului 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 constructie				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			66,67 66,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,97	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	57,97	63,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 999,97
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,22 8,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,97	4,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,97	4,64
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,50	0,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	225,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	25,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,62
3	TsA02E	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 mijlociu	m3			76,52 76,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,97	76,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 787,76
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			58,73 56,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,97	56,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 907,18
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=25 mm	1 km			36 258,00 7 710,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,97	7 710,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23,50	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 350,00	348,00
	530-01822	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	1 000,0000	28,20	28 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 152,24
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=32 mm	1 km			43 258,00

1	2	3	4	5	6	7
						7 710,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,97	7 710,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23,50	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 350,00	348,00
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	1 000,0000	35,20	35 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 730,32
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=110 mm	1 km			96 958,00
						7 710,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,97	7 710,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23,50	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 350,00	348,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	88,90	88 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 330,76
8	SE54A	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm Material marunt (fuior cinepa,grund miniu de plumb,etc) = 1.02	buc			684,45
						127,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	57,97	127,53
	2522147331412	Rezervor tampon din material plastic///Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc	1,0000	546,00	556,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 378,16
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistema de transmitere datelor (LAN)				
9	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800	buc			239,74
						238,84
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,97	238,84
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,74
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc			65,93
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,85
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			120,42
						119,42
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,97	119,42
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0100	100,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 890,04
12	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc			179,70
						179,70
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,97	179,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,94
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			115,94
						115,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,97	115,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			463,76
14	08-03-575-1	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			65,93

1	2	3	4	5	6	7
	adoptata					64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,85
15	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			65,93
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,85
16	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			65,93
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,85
17	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc			4 693,00
						4 255,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,97	4 255,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	250,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,86
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			65,93
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,85
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc			173,91
						173,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,97	173,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,82
20	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP	100 buc			179,70
						179,70
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,97	179,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,91
21	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			140,69
						97,39
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,97	97,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1 000,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,00	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,07
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m			21,01
						0,00
	333333351110	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	20,50	21,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 202,50
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m			21,01
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33333351110	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	20,50	21,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 101,25
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc			1 998,39
						1 959,39
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,97	1 959,39
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	100,00	13,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	2,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 998,39
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc			469,76
						463,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,97	463,76
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 409,28
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc			2 057,15
						2 023,15
	1	Muncitor	h-om	34,9000	57,97	2 023,15
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	2,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 342,92
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc			5 508,44
						5 373,82
	1	Muncitor	h-om	92,7000	57,97	5 373,82
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	100,00	100,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	3,42	3,42
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2000	156,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 508,44
28	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			65,93
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,85
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc			131,42
						119,42
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,97	119,42
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,42
30	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			140,69
						97,39
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,97	97,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1 000,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,00	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,00	0,00
	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	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 688,28
31	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m			7,69
						0,00
	333333511	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1,0250	7,50	7,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 225,00
32	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin	buc			264,75

1	2	3	4	5	6	7
		tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4				252,75
	1	Muncitor	h-om	4,3600	57,97	252,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 059,00
33	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			65,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,71
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			120,42
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,97	119,42
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0100	100,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 853,38
35	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc			179,70
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,97	179,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,04
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			115,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,97	115,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 391,28
37	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			65,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,56
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			299,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,97	289,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	256,00	0,41
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	156,00	2,49
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 196,02
39	08-03-575-1 adoptata	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			65,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 054,82
40	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 234,82
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,97	1 704,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 291,50
41	pert furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m			133,76
	122121211	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0250	130,50	133,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 193,12
42	pert furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			124,54

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12212121	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	121,50	124,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 453,75
		2.2. Capitolul 2.2. Sistema de supraveghere video				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de video control camera video	buc			126,37
						126,37
	1	Muncitor	h-om	2,1800	57,97	126,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 296,74
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ	buc			296,10
						289,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,97	289,85
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 184,40
45	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			1 998,38
						1 959,38
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,97	1 959,38
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	100,00	13,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	2,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 993,54
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			57,97
						57,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,97	57,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			927,52
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc			57,97
						57,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,97	57,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,97
48	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc			179,71
						179,71
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,97	179,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,77
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare si conexiune	buc			29,61
						28,98
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,97	28,98
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00005	12 500,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			888,30
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc			21,04
						20,29
	1	Muncitor	h-om	0,3500	57,97	20,29
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	500,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			589,11
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 846,04
						1 379,69
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,97	1 379,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 500,00	59,85
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1100	450,00	49,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 460,36
52	pret furnizor	Teava corugata U- PVC, 750 N,d=20 mm	m			9,12
						0,00
	125666	Teava corugata U- PVC, 750 N,d=20 mm	m	1,0250	8,90	9,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 122,50
53	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			434,92
						390,72
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,97	390,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,00	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 958,68
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m			22,14
						0,00
	3333335110	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	21,60	22,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 424,00
		2.3. Capitolul 2.3. Sistema de telefonie				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC	buc			518,25
						518,25
	1	Muncitor	h-om	8,9400	57,97	518,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 036,50
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc			131,42
						119,42
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,97	119,42
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,67
57	08-03-591-11	Montare plinturi	100 buc			4 663,00
						4 255,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,97	4 255,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	10,00	204,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326,41
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc			4 663,00
						4 255,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,97	4 255,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	10,00	204,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326,41
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set			505,85
						475,35
	1	Muncitor	h-om	8,2000	57,97	475,35
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 540,98
60	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			2 987,17
						2 179,67
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,97	2 179,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	45,00	517,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 194,87
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			124,54
						0,00
	12212121	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	121,50	124,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 981,50
62	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 980,75
						1 379,69
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,97	1 379,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 500,00	60,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584,60
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC 750 N, d=20 mm	m			9,74
						0,00
	33333333	Teava corugata U-PVC 750 N, d=20 mm	m	1,0250	9,50	9,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,00
64	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			434,92
						390,72
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,97	390,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,00	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 479,03
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3	m			16,91
						0,00
	333333351111	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3	m	1,0250	16,50	16,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 014,75
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТТТТЭП 40x2x0,4 mm2	m			7,69
						0,00
	333333351112	Cablu de telefonie ТТТТЭП 40x2x0,4 mm2	m	1,0250	7,50	7,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,88

1	2	3	4	5	6	7
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 10x2x0,4 mm2	m			7,69 0,00
	33333351113	Cablu de telefonie ТПТЭП 10x2x0,4 mm2	m	1,0250	7,50	7,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 690,62
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 30x2x0,4 mm2	m			7,69 0,00
	33333351114	Cablu de telefonie ТПТЭП 30x2x0,4 mm2	m	1,0250	7,50	7,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,12
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc			57,97 57,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,97	57,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,91
70	pret furnizor	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc			198,00 0,00
	222211	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,00
		2.4. Capitolul 2.4. Software				
71	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			12 057,76 12 057,76
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,97	12 057,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 115,52
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1 Sistema de transmitere datelor (LAN)				
72	Pret ofertant	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management verticale	buc			9 525,00 0,00
	123	Dulap RACK 19" 42U 800x1000 mm	buc	1,0000	9 525,00	9 525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 525,00
73	Pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc			1 987,00 0,00
	124	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 987,00	1 987,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 987,00
74	Pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			16,00 0,00
	125	Adapter LC duplex	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,00
75	Pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			95,20 0,00
	126	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	95,20	95,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 523,20
76	Pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc			98,00 0,00
	127	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,00

1	2	3	4	5	6	7
77	Pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			870,00 0,00
	128	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	870,00	870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 480,00
78	Pret ofertant	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc			3 545,00 0,00
	129	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc	1,0000	3 545,00	3 545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 090,00
79	Pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			150,00 0,00
	1294	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
80	Pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc			150,00 0,00
	1294	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
81	Pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc			1 987,00 0,00
	1296	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	1 987,00	1 987,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 987,00
82	Pret ofertant	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			650,00 0,00
	1297	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
83	Pret ofertant	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard;	buc			37 500,00 0,00
	12911	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Cortex-A9 @ 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount (de tip HPE 1920S 24G), pentru LAN				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 000,00
84	Pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc			65,00
						0,00
	1299	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,00
85	Pret ofertant	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc			20 500,00
						0,00
	1292	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc	1,0000	20 500,00	20 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 500,00
86	Pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc			5 620,00
						0,00
	1291	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	5 620,00	5 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 620,00
87	Pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc			4 650,00
						0,00
	1293	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 300,00
88	Pret ofertant	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc			13 500,00
						0,00
	12993	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 000,00
89	Pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc			456,00
						0,00
	1298	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,0000	456,00	456,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,00
90	Pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			650,00
						0,00
	12981	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
91	Pret ofertant	Dulap de telecomunicatii si retelistica 12U, 600x600 mm, 19" dezasamblat, usa fata sticla securizata, lateralele detasabile, din metal perforat cu lacat, elementele de fixare in set	buc			9 532,00
						0,00
	12991	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm 220V/230V/240V	buc	1,0000	9 532,00	9 532,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 064,00
92	Pret ofertant	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc			2 365,00
						0,00
	12992	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1)	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu sina de montare DIN L=1.5 m				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 460,00
93	Pret ofertant	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			2 015,00
						0,00
	1299211	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	1,0000	2 015,00	2 015,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 060,00
94	Pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			16,00
						0,00
	1299212	Adapter LC duplex	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,00
95	Pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			85,00
						0,00
	1299213	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 720,00
96	Pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc			105,00
						0,00
	1299214	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 310,00
97	Pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			870,00
						0,00
	128	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	870,00	870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 440,00
98	Pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc			2 800,00
						0,00
	1299215	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 800,00
99	Pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc			5 020,00
						0,00
	1299216	CSursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	5 020,00	5 020,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 040,00
100	Pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc			5 500,00
						0,00
	1299217	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 000,00
101	Pret ofertant	Acumulator 17 A/h	buc			550,00
						0,00
	1299218	Acumulator 17 A/h	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 800,00
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de supraveghere video				
102	Pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc			2 415,00
						0,00
	129921811	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-	buc	1,0000	2 415,00	2 415,00

1	2	3	4	5	6	7
		2CD2T86G2-2I/4I)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 450,00
103	Pret ofertant	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc			5 940,00 0,00
	129921812	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc	1,0000	5 940,00	5 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 760,00
104	Pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc			650,00 0,00
	129921813	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
105	Pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc			400,00 0,00
	129921814	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 600,00
106	Pret ofertant	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc			7 136,00 0,00
	129921815	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc	1,0000	7 136,00	7 136,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 544,00
107	Pret ofertant	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc			3 550,00 0,00
	12992181611	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 800,00
108	Pret ofertant	Keyboard pentru PTZ camera	buc			10 800,00 0,00
	12992181612	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	10 800,00	10 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,00
109	Pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			10,80 0,00
	12992181613	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	10,80	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,00
110	Pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea	buc			160,00

1	2	3	4	5	6	7
		camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)				0,00
	12992181615	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
111	Pret ofertant	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc			125,00
						0,00
	12992181616	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
		3.3. Capitolul 3.3. Sistema de telefonie				
112	Pret ofertant	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc			2 865,00
						0,00
	12992181617	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	1,0000	2 865,00	2 865,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 730,00
113	Pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc			1 965,00
						0,00
	12992181618	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	1 965,00	1 965,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 965,00
114	Pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc			256,00
						0,00
	12992181619	Element de marcare liniei	buc	1,0000	256,00	256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 792,00
115	Pret ofertant	Element de marcare liniei	buc			256,00
						0,00
	12992181619	Element de marcare liniei	buc	1,0000	256,00	256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 792,00
116	Pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc			325,00
						0,00
	129921816191	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 275,00
117	Pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc			125,00
						0,00
	129921816192	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
		3.4. Capitolul 3.4. Software				
118	Pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc			36 000,00
						0,00
	129921816193	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	1,0000	36 000,00	36 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144 000,00
119	Pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc			1 250,00
						0,00
	129921816194	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
120	Pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc			1 250,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	129921816195	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
121	Pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc			1 250,00
						0,00
	129921816196	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-2

Retele termice exterioare. Solutii de rezistenta.Constructii ingineresti si retele

Valoarea de deviz 1 758 518,43 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. Terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,1300	1 152,00 0,00	9 365,76 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,2200	1 012,50 0,00	6 297,75 0,00
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 320,0000	19,00 0,00	25 080,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,2200	162,31 20,87	1 009,57 129,81
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	144,0000	119,42 119,42	17 196,22 17 196,22
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	177,0000	265,99 35,36	47 079,64 6 259,02

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip				
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	6,5300	294,00 0,00	1 919,82 0,00
8	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	6,5300	747,05 511,30	4 878,21 3 338,76
9	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	160,0000	17,97 17,97	2 875,31 2 875,31
10	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	160,0000	20,47 17,97	3 275,31 2 875,31
		<i>Total</i>	lei			118 977,59
		Total Capitolul 1. Terasament Inklusiv salariu				118 977,59 32 674,43
		2. CApitolul 2. Rigole si placi				
11	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase,)=1.01	m3	59,0000	1 261,57 336,23	74 432,73 19 837,33
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI14-8	buc	19,0000	546,12 121,74	10 376,23 2 313,01
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat	buc	33,0000	546,12 121,74	18 021,86 4 017,32

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л14д-8				
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л110-8	buc	7,0000	510,77 121,74	3 575,37 852,16
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л110д-8	buc	24,0000	510,77 121,74	12 258,41 2 921,69
16	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л16-8	buc	24,0000	475,42 121,74	11 410,01 2 921,69
17	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л16д-8	buc	25,0000	475,42 121,74	11 885,43 3 043,43
18	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л14-15	buc	9,0000	445,12 121,74	4 006,06 1 095,64
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л14д-15	buc	26,0000	445,12 121,74	11 573,04 3 165,16
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16-15	buc	43,0000	438,00 84,06	18 833,81 3 614,43
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16д-15	buc	49,0000	438,00 84,06	21 461,78 4 118,77
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	18,0000	412,75	7 429,42

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П12-15			84,06	1 513,02
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П12д-15	buc	17,0000	412,75 84,06	7 016,67 1 428,96
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9-15	buc	34,0000	412,75 84,06	14 033,35 2 857,92
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9д-15	buc	35,0000	412,75 84,06	14 446,10 2 941,98
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6-15	buc	23,0000	382,45 84,06	8 796,25 1 933,30
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6д-15	buc	17,0000	382,45 84,06	6 501,57 1 428,96
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	2 035,0000	47,92 3,48	97 523,72 7 078,14
		<i>Total</i>	lei			353 581,81
		Total Capitolul 2. Rigole si placi Inklusiv salariu				353 581,81 67 082,91
		3. Capitolul 3. Suport fix Sf1 -Sf4				
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	8,0000	119,42	955,35

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu			119,42	955,35
30	CA02I	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase,)=1.01	m3	8,0000	1 261,57 336,22	10 092,56 2 689,80
31	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	29,2800	21,85 5,74	639,82 168,04
32	CC02J2	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	542,9000	19,79 3,65	10 743,77 1 982,73
33	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa. C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.02	m3	5,3000	2 215,08 43,48	11 739,94 230,43
34	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Pi1 Material marunt (vazelina,cirpe,petrol)=1.01	kg	340,0000	47,29 6,09	16 078,89 2 069,53
		<i>Total</i>	lei			50 250,33
		Total Capitolul 3. Suport fix Sf1 - Sf4 Inclusiv salariu				50 250,33 8 095,88

1	2	3	4	5	6	7
		4. Capitolul 4. NOD t1- t10				
35	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase,)=1.01	m3	12,0000	1 261,57 336,23	15 138,87 4 034,72
36	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	15,3100	112,03 55,07	1 715,23 843,14
37	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	31,5000	21,85 5,74	688,33 180,78
38	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 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	35,6400	22,20 6,09	791,19 216,94
39	CC02J2	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 773,2600	19,79 3,65	54 881,74 10 128,25
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	69,0000	47,96 12,17	3 308,98 839,99
41	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu	m3	24,5000	2 215,07 43,48	54 269,20 1 065,20

1	2	3	4	5	6	7
		pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa. C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.02				
		<i>Total</i>	lei			130 793,54
		Total Capitolul 4. NOD t1- t10 Inklusiv salariu				130 793,54 17 309,02
		5. Capitolul 5. Camere termoficare CT1- CT6				
42	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4	buc	41,0000	1 897,45 62,94	77 795,54 2 580,46
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4-12	buc	6,0000	1 089,45 62,94	6 536,72 377,64
44	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4-8	buc	25,0000	887,45 62,94	22 186,31 1 573,45
45	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	255,2000	112,03 55,07	28 589,81 14 054,25
46	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	75,3500	113,20 57,97	8 529,36 4 368,04
47	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	196,0000	42,51 26,09	8 332,26 5 112,96
48	CC02M	Armaturi din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	207,6800	20,13 4,00	4 181,52 830,71

1	2	3	4	5	6	7
		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				
49	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	45,7500	20,42 4,29	934,40 196,26
50	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	3 284,3100	19,67 3,54	64 604,59 11 613,88
51	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.01	m3	13,7000	2 281,06 57,97	31 250,52 794,19
52	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa. C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.01	m3	71,3000	2 215,07 43,48	157 934,23 3 099,94
53	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	144,0000	47,92 3,48	6 900,94 500,86

1	2	3	4	5	6	7
54	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,9600	<u>3 577,57</u> 446,36	<u>3 434,47</u> 428,51
55	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	12,0000	<u>1 622,78</u> 47,54	<u>19 473,39</u> 570,42
		<i>Total</i>	lei			440 684,06
		Total Capitolul 5. Camere termoficare CT1- CT6 Inklusiv salariu				440 684,06 46 101,57
		6. Capitolul 6. Fintina de drenaj				
56	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (apa,scoabe)=1.007	m3	6,9000	<u>2 716,56</u> 804,04	<u>18 744,23</u> 5 547,90
57	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИИ-10 - 5 buc; KИИ1-10-1 - 5 buc; KИ 10-9 - 15 buc; KИ 10-6 - 10 buc; KИO-1 - 5 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 5 buc	set	1,0000	<u>39 065,00</u> 0,00	<u>39 065,00</u> 0,00
58	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,4000	<u>3 577,57</u> 446,37	<u>1 431,03</u> 178,55
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	72,0000	<u>47,96</u> 12,17	<u>3 452,84</u> 876,51
60	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Material marunt si de montaj (kg	110,0000	<u>53,30</u> 12,17	<u>5 863,29</u> 1 339,11

1	2	3	4	5	6	7
		vazelina,cirpe, petrol)=1.01				
61	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	62,8000	47,92 3,48	3 009,59 218,43
		<i>Total</i>	lei			71 565,98
		Total Capitolul 6. Fintina de drenaj Inclusiv salariu				71 565,98 8 160,50

		Total	lei	1 165 853,31
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	43 061,83
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	66 260,66
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	133 893,46
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	56 362,77
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		1 465 432,03
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	293 086,40
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 758 518,43 222 486,14

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 - Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-2 Retele termice exterioare. Solutii de rezistenta. Constructii ingineresti si retele

Valoarea de deviz 1 758 518,43 lei

№ 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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,8400	57,97	512,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	493,2404	57,97	28 593,15
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	415,6315	57,97	24 094,16
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	624,1000	57,97	36 179,09
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	272,3402	57,97	15 787,56
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	58,8000	57,97	3 408,64
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,8400	57,97	570,42
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	134,5080	57,97	7 797,43
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,9990	57,97	3 883,93
10.	7136080025001	Montator	h-om	124,3200	57,97	7 206,84
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,4100	57,97	81,74
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,7900	57,97	1 553,02
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	472,1538	57,97	27 370,76
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	247,8436	57,97	14 367,52
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,7040	57,97	1 663,97
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6320	57,97	94,61
17.	9312040019600	Sapator	h-om	107,9700	57,97	6 259,02
Total manopera						222 486,14

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,1150	20,00	42,30
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0249	360,00	8,96
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,4536	360,00	163,30
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	57,8478	360,00	20 825,21
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	248,4041	225,00	55 890,91
6.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	4,3200	225,00	972,00
7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3672	225,00	82,62
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,4058	4 350,00	1 765,23
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3458	4 350,00	1 504,23
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4798	4 350,00	2 087,14
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9033	160,00	144,53
12.	2010237318750	Distantieri	buc	2 014,3412	0,15	302,15
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	39,5516	240,00	9 492,38
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 533,2340	10,00	25 332,34

15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,3451	1 000,00	1 345,10
16.	2320187315789	Decofrol	kg	41,5032	20,00	830,06
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 811,0600	17,50	66 693,55
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,0900	47,50	431,77
19.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	544,0000	7,20	3 916,80
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 856,020 0	2,40	38 054,45
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	79,2026	2,40	190,08
22.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	1 002,9600	2,40	2 407,10
23.	2652102100737	Var hidratat	kg	11,1248	5,00	55,62
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	762,2120	7,00	5 335,48
25.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,23 m3)	buc	10,0000	897,00	8 970,00
26.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	5,0000	285,00	1 425,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	5,0000	785,00	3 925,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	15,0000	897,00	13 455,00
29.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,0000	758,00	3 790,00
30.	26631021000001	Beton C 12/15	m3	120,3044	2 045,00	246 022,50
31.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,6624	2 045,00	1 354,60
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,8488	2 045,00	5 825,80
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5350	2 045,00	1 094,08
34.	26661228006001	Element prefabricat// П14-8	buc	19,1900	190,00	3 646,10
35.	26661228006002	Element prefabricat// - П14д-8	buc	33,3300	190,00	6 332,70
36.	26661228006003	Element prefabricat// - П10-8	buc	7,0700	155,00	1 095,85
37.	26661228006004	Element prefabricat// - П10д-8	buc	24,2400	155,00	3 757,20
38.	26661228006005	Element prefabricat// - П6-8	buc	24,2400	120,00	2 908,80
39.	26661228006006	Element prefabricat// - П6д-8	buc	25,2500	120,00	3 030,00
40.	26661228006007	Element prefabricat// - П4-15	buc	9,0900	90,00	818,10
41.	26661228006008	Element prefabricat// - П 4д-15	buc	26,2600	90,00	2 363,40
42.	26661228006009	Element prefabricat// - placi drepte - П16-15	buc	43,4300	145,00	6 297,35
43.	266612280060091	Element prefabricat// - placi drepte - П16д-15	buc	49,4900	145,00	7 176,05
44.	266612280060092	Element prefabricat// - placi drepte - П9-15	buc	69,6900	120,00	8 362,80
45.	266612280060093	Element prefabricat// - placi drepte - П9д-15	buc	35,3500	120,00	4 242,00
46.	266612280060094	Element prefabricat// - placi drepte - П6-15	buc	23,2300	90,00	2 090,70
47.	266612280060095	Element prefabricat// - placi drepte - П6д-15	buc	17,1700	90,00	1 545,30
48.	2666122800600991	Element prefabricat// FS -4	buc	41,4100	1 600,00	66 256,00
49.	2666122800600992	Element prefabricat// FS -4 -12	buc	6,0600	800,00	4 848,00
50.	2666122800600993	Element prefabricat// FS -4 -8	buc	25,2500	600,00	15 150,00
51.	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	275,1715	15,50	4 265,17
52.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3 366,4178	15,50	52 179,48
53.	27106022000001	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	3 399,0640	15,50	52 685,49
54.	2710602400000	Otel beton A 500 C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	83,4248	15,50	1 293,08
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,4100	18,00	25,38
56.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	69,5032	18,00	1 251,06
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	141,0000	35,00	4 935,00
58.	2811236309900	Confectii metalice	kg	472,6800	35,00	16 543,80
59.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	78,4000	35,00	2 744,00
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,3758	38,00	394,28

61.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,5450	55,00	249,97
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7050	55,00	38,78
63.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	103,7580	5,00	518,79
64.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	103,7580	0,50	51,88
65.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,7293	0,50	0,87
66.	2875274200000	Capac cu rama	buc	12,2400	1 500,00	18 360,00
67.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip C250	buc	5,0000	1 500,00	7 500,00
68.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	10,3758	38,00	394,28
69.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1280	3,42	3,86
70.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,0000	25,00	400,00
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	34,7690	20,00	695,38
72.	4100126202818	Apa	m3	3,6008	20,00	72,02
Total materiale de constructii						828 258,21

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	9,4580	350,00	3 310,30
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	189,7000	450,00	85 365,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,5200	25,00	138,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,2418	25,00	56,05
5.	2922140007000	Macara	h-ut	29,0535	25,00	726,33
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,8078	450,00	15 663,51
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,4852	350,00	1 919,82
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,4880	350,00	870,80
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	31,6000	25,00	790,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,8940	25,00	422,35
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	25,6750	25,00	641,88
12.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,0800	25,00	27,01
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	61,5779	25,00	1 539,45
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	29,1434	30,00	874,30
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	36,0000	32,50	1 170,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,0410	450,00	5 868,45
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	30,4612	450,00	13 707,54
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	100,3200	250,00	25 080,00
Total utilaje de constructii						158 170,79

Total	lei	1 165 853,31
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	43 061,83
Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	66 260,66
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	133 893,46
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	56 362,77
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		1 465 432,03
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	293 086,40

Total deviz:

1 758 518,43

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. Terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 365,76
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 297,75
3	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 080,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,31 20,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,97	20,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 009,57
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,42 119,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,97	119,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 196,22
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			265,99 35,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,97	35,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	225,00	230,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 079,64
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 919,82
8	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 executandu-se din	100 m3			747,05 511,30

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,97	511,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 878,21
9	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			17,97 ----- 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,97	17,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 875,31
10	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			20,47 ----- 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,97	17,97
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 275,31
		2. Capitolul 2. Rigole si placi				
11	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase,)=1.01	m3			1 261,57 ----- 336,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,97	298,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,97	37,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	453,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	225,00	178,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	360,00	263,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 432,73
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - J114-8	buc			546,12 ----- 121,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,97	110,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,97	11,59
	26661228006001	Element prefabricat// J114-8	buc	1,0100	190,00	191,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	225,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 376,23
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - J114д-8	buc			546,12 ----- 121,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,97	110,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,97	11,59
	26661228006002	Element prefabricat// - J114д-8	buc	1,0100	190,00	191,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	225,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 021,86
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - J110-8	buc			510,77 ----- 121,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,97	110,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,97	11,59

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006003	Element prefabricat// - Л10-8	buc	1,0100	155,00	156,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	225,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 575,37
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л10д-8	buc			510,77 ----- 121,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,97	110,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,97	11,59
	26661228006004	Element prefabricat// - Л10д-8	buc	1,0100	155,00	156,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	225,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 258,41
16	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л6-8	buc			475,42 ----- 121,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,97	110,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,97	11,59
	26661228006005	Element prefabricat// - Л6-8	buc	1,0100	120,00	121,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	225,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 410,01
17	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л 6д-8	buc			475,42 ----- 121,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,97	110,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,97	11,59
	26661228006006	Element prefabricat// - Л6д-8	buc	1,0100	120,00	121,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	225,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 885,43
18	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л 4-15	buc			445,12 ----- 121,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,97	110,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,97	11,59
	26661228006007	Element prefabricat// - Л4-15	buc	1,0100	90,00	90,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	225,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 006,06
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л 4д-15	buc			445,12 ----- 121,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,97	110,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,97	11,59
	26661228006008	Element prefabricat// - Л 4д-15	buc	1,0100	90,00	90,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	225,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 573,04
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte -	buc			438,00 ----- 84,06

1	2	3	4	5	6	7
		П16-15				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,97	75,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	26661228006009	Element prefabricat// - placi drepte - П16-15	buc	1,0100	145,00	146,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 833,81
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16д-15	buc			438,00 84,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,97	75,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	266612280060091	Element prefabricat// - placi drepte - П16д-15	buc	1,0100	145,00	146,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 461,78
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П12-15	buc			412,75 84,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,97	75,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	266612280060092	Element prefabricat// - placi drepte - П9-15	buc	1,0100	120,00	121,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 429,42
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П12д-15	buc			412,75 84,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,97	75,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	266612280060092	Element prefabricat// - placi drepte - П9-15	buc	1,0100	120,00	121,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 016,67
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9-15	buc			412,75 84,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,97	75,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	266612280060092	Element prefabricat// - placi drepte - П9-15	buc	1,0100	120,00	121,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 033,35
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9д-15	buc			412,75 84,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,97	75,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	266612280060093	Element prefabricat// - placi drepte - П9д-15	buc	1,0100	120,00	121,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 446,10

1	2	3	4	5	6	7
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6-15	buc			382,45 84,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,97	75,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	266612280060094	Element prefabricat// - placi drepte - П6-15	buc	1,0100	90,00	90,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 796,25
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6д-15	buc			382,45 84,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,97	75,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	266612280060095	Element prefabricat// - placi drepte - П6д-15	buc	1,0100	90,00	90,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 501,57
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			47,92 3,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,97	3,48
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,50	29,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,00	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	10,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97 523,72
		3. Capitolul 3. Suport fix Sf1 -Sf4				
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,42 119,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,97	119,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			955,35
30	CA02I	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase,)=1.01	m3			1 261,57 336,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,97	298,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,97	37,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	453,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	225,00	178,62
	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	20,00	5,45
	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			10 092,56
31	CC02I	Armatari 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	kg			21,85 5,74

1	2	3	4	5	6	7
		cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,97	5,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	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	0,15	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,82
32	CC02J2	Armatari din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,79 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,97	3,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	0,17
	27106022000001	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	0,15	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 743,77
33	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa. C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.02	m3			2 215,08 43,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,97	40,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,97	2,90
	26631021000001	Beton C 12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 138,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 739,94
34	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Pi1 Material marunt (vazelina,cirpe,petrol)=1.01	kg			47,29 6,09
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	57,97	6,09
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	47,50	0,96
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	32,50	2,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 078,89
		4. Capitolul 4. NOD t1- t10				
35	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase,)=1.01	m3			1 261,57 336,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,97	298,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,97	37,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	453,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	225,00	178,62
	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	20,00	5,45
	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			15 138,87
36	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			112,03 55,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,97	10,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,97	44,64
	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	38,00	1,14
	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	6,53
	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			1 715,23
37	CC021	Armatari 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			21,85 5,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,97	5,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	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	0,15	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,33
38	CC02I2	Armatari din otel beton PC 52 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			22,20 6,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	57,97	5,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	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	0,15	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,19
39	CC02J2	Armatari din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,79 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,97	3,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	0,17
	27106022000001	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	0,15	0,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 881,74
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			47,96 12,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,97	11,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,97	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	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	35,00	35,00
	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			3 308,98
41	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa. C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.02	m3			2 215,07 43,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,97	40,58

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,97	2,90
	26631021000001	Beton C 12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 138,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 269,20
		5. Capitolul 5. Camere termoficare CT1- CT6				
42	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4	buc			1 897,45 62,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,97	52,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,97	7,54
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,97	2,65
	2666122800600991	Element prefabricat// FS -4	buc	1,0100	1 600,00	1 616,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 045,00	18,81
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,18
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,40	33,43
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	225,00	13,50
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	360,00	2,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	20,00	0,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	450,00	147,15
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 795,54
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4-12	buc			1 089,45 62,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,97	52,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,97	7,54
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,97	2,65
	2666122800600992	Element prefabricat// FS -4 -12	buc	1,0100	800,00	808,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 045,00	18,81
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,18
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,40	33,43
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	225,00	13,50
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	360,00	2,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	20,00	0,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	450,00	147,15
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 536,72
44	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4-8	buc			887,45 62,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,97	52,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,97	7,54
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,97	2,65
	2666122800600993	Element prefabricat// FS -4 -8	buc	1,0100	600,00	606,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 045,00	18,81
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,18
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,40	33,43
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	225,00	13,50
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	360,00	2,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	20,00	0,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	450,00	147,15
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 186,31
45	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			112,03 55,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,97	10,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,97	44,64
	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	38,00	1,14
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	38,00	1,14

1	2	3	4	5	6	7
	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	6,53
	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			28 589,81
46	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			113,20 ----- 57,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,97	49,27
	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	38,00	1,14
	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			8 529,36
47	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			42,51 ----- 26,09
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,97	17,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	35,00	14,00
	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			8 332,26
48	CC02M	Armatari din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,13 ----- 4,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,97	3,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,97	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	0,15	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 181,52
49	CC02M2	Armatari din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,42 ----- 4,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	57,97	4,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,97	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	0,15	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			934,40
50	CC02N2	Armatari din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,67 ----- 3,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	57,97	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 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	0,15	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 604,59
51	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.01	m3			2 281,06 57,97
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,97	52,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,97	5,80
	26631021000001	Beton C 12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 179,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,12
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 250,52
52	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa. C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.01	m3			2 215,07 43,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,97	40,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,97	2,90
	26631021000001	Beton C 12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 138,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157 934,23
53	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			47,92 3,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,97	3,48
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,50	29,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,00	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	10,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 900,94
54	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 577,57 446,36
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,97	376,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,97	69,56
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,20	2 880,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,40	129,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	5,00	40,90
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	225,00	60,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,00	10,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	25,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 434,47
55	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			1 622,78 47,54
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,97	47,54
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	225,00	11,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 473,39

1	2	3	4	5	6	7
		6. Capitolul 6. Fintina de drenaj				
56	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (apa,scoabe)=1.007	m3			2 716,56 804,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,97	562,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,97	241,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 045,00	844,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	160,00	20,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	2 045,00	158,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	225,00	36,25
	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			18 744,23
57	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-10 - 5 buc; KИП11-10-1 - 5 buc; KИ 10-9 - 15 buc; KИ 10-6 - 10 buc; KИО-1 - 5 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 5 buc	set			39 065,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc		285,00	1 425,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc		897,00	8 970,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc		897,00	13 455,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП11-10-1(0,10 m3)	buc		758,00	3 790,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc		785,00	3 925,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip C250	buc		1 500,00	7 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 065,00
58	CD651	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 577,57 446,37
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,97	376,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,97	69,57
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,20	2 880,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,40	129,95
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	5,00	40,90
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	225,00	60,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,00	10,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	25,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 431,03
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,96 12,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,97	11,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,97	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	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	35,00	35,00
	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			3 452,84
60	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Material marunt si de montaj (vazelina,cirpe, petrol)=1.01	kg			53,30 12,17
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,97	12,17
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	47,50	0,96
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	32,50	2,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 863,29
61	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2			47,92 3,48

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,97	3,48
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,50	29,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,00	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	10,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 009,59

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-1 Retele de gaz exterioare. Retele de gaz

Valoarea de deviz 352 720,66 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 constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Ingradire				
1	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,8000	68,98 68,98	331,12 331,12
2	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc	8,0000	940,05 23,55	7 520,41 188,43
3	CP09B	Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	7,0000	996,28 208,69	6 973,99 1 460,85
4	CP09B	Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,0000	945,78 208,69	945,78 208,69
5	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8	m3	2,7600	1 606,49 330,43	4 433,91 911,99

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.015				
6	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	102,3800	55,79 19,13	5 711,49 1 958,54
7	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	0,1030	1 420,39 542,62	146,30 55,89
8	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)	buc	4,0000	990,92 144,92	3 963,70 579,70
		<i>Total</i>	lei			30 026,70
		Total Capitolul 1.1. Ingradire Inklusiv salariu				30 026,70 5 695,21
		1.2. Capitolul 1.2. Elemente metalice si amenajarea PM +PR				
9	TsA02B	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 infratare, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,2000	68,98 68,98	220,75 220,75
10	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 (impamintare)	m3	1,8000	17,97 17,97	32,35 32,35
11	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	0,0180	747,22 511,67	13,45 9,21

1	2	3	4	5	6	7
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.015	m3	1,4000	1 606,49 330,43	2 249,08 462,60
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	136,8000	41,56 12,17	5 685,55 1 665,36
14	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1370	1 420,44 542,55	194,60 74,33
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,4000	673,39 57,39	942,75 80,35
		<i>Total</i>	lei			9 338,53
		Total Capitolul 1.2. Elemente metalice si amenajarea PM +PR Inklusiv salariu				9 338,53 2 544,95
		1.3. Capitolul 1.3. Post de masurare (PM)				
16	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	300,15 31,88	300,15 31,88
17	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	3,0000	602,23 26,67	1 806,70 80,00
18	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm, MA39010 P1.6	buc	4,0000	2 000,80 111,30	8 003,21 445,21

1	2	3	4	5	6	7
19	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm// ГШК -50-1,5 F	buc	1,0000	1 133,80 111,30	1 133,80 111,30
20	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" // ГШК 25M P2,5	buc	3,0000	391,48 43,48	1 174,43 130,43
21	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10Y1	buc	1,0000	227,62 15,07	227,62 15,07
22	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -25 mm Flansa electroizolanta ИФС-25-10Y1	buc	1,0000	227,62 15,07	227,62 15,07
23	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc	11,0000	227,62 15,07	2 503,84 165,79
24	GD05A	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,0000	133,05 64,93	133,05 64,93
25	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	2,0000	190,05 64,93	380,10 129,86
26	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	7,0000	133,95 64,93	937,62 454,48
27	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm	m	3,5000	259,76 84,06	909,16 294,20
28	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de diametrul de 32x2.5 mm	m	5,0000	173,96 69,56	869,80 347,82
29	IC24A	Teava din otel neagra sudata	m	1,5000	103,45	155,17

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.0 mm			49,27	73,91
30	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc	12,0000	90,23 16,23	1 082,78 194,78
31	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	6,5000	10,09 7,54	65,61 48,98
32	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	0,6300	62,81 47,54	39,57 29,95
33	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	1,5000	18,88 6,38	28,32 9,57
34	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	8,5000	26,20 8,70	222,66 73,91
35	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	1,5000	15,22 5,22	22,83 7,83
36	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	8,5000	22,54 7,54	191,56 64,06
		<i>Total</i>	lei			20 415,60
		Total Capitolul 1.3. Post de masurare (PM)				20 415,60 2 789,03

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Capitolul 1.4. Post de reglare (PR)				
37	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm	m	6,0000	101,85 49,28	611,10 295,65
38	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,0000	59,60 11,60	238,38 46,38
39	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	6,0000	10,09 7,54	60,55 45,22
		<i>Total</i>	lei			910,03
		Total Capitolul 1.4. Post de reglare (PR) Inclusiv salariu				910,03 387,25
		1.5. Capitolul 1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa				
		1.5.1. Capitolul 1.5.1. Terasament				
40	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	1,2300	6 465,80 165,80	7 952,93 203,93
41	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	8,0000	111,30 111,30	890,42 890,42
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,0000	501,67 52,17	8 026,77 834,77

1	2	3	4	5	6	7
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,3900	436,00 0,00	606,04 0,00
44	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	37,0000	41,34 38,84	1 529,58 1 437,08
45	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	0,7800	747,04 511,29	582,69 398,81
		<i>Total</i>	lei			19 588,43
		Total Capitolul 1.5.1. Terasament Inclusiv salariu				19 588,43 3 765,01
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. Gazoduct subteran presiune				
46	GD14B	Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm	buc	1,0000	745,15 401,73	745,15 401,73
47	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm	m	9,0000	259,76 84,06	2 337,84 756,51
48	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	153,65 64,93	153,65 64,93
49	GD10A1	Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare	buc	2,0000	262,74 57,97	525,48 115,94
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm	m	1,0000	764,92 120,58	764,92 120,58
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de	buc	1,0000	597,63 87,53	597,63 87,53

1	2	3	4	5	6	7
		protectie cu diametrele: 150 mm				
52	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3	0,0200	804,50 44,50	16,09 0,89
53	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,0090	2 001,11 756,67	18,01 6,81
54	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,0090	13,33 8,89	0,12 0,08
		<i>Total</i>	lei			5 158,89
		Total Capitolul 1.5.2. Gazoduct subteran presiune Inklusiv salariu				5 158,89 1 555,00
		1.5.3. Capitolul 1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa				
55	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 45* - 1 buc Material marunt (detergent,conect,schoch)=1.001	m	75,0000	270,36 27,08	20 276,90 2 031,27
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm Material marunt (detergent,creion mr.,schoch)=1.002	m	8,0000	1 169,00 98,32	9 351,96 786,55
57	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108 x4.0 mm	m	6,0000	401,14 127,53	2 406,87 765,20
58	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108 x4.0 mm	buc	2,0000	153,65 64,93	307,30 129,86
59	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc	2,0000	270,92 20,87	541,84 41,74

1	2	3	4	5	6	7
60	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm	buc	1,0000	613,45 166,95	613,45 166,95
61	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x4.0 mm (YIII 3-1)	m	1,0000	764,92 120,58	764,92 120,58
62	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 90* - 2 buc Material marunt (detergent,conect,schoch)=1.001	m	2,0000	270,56 27,08	541,12 54,17
63	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect,schoch)=1.001	buc	2,0000	479,36 69,56	958,73 139,13
64	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100 Material marunt (detergent,conect,schoch)=1.00	buc	2,0000	479,36 69,56	958,73 139,13
65	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase,cuie,scoabe)=1.015	m3	0,0200	1 606,00 330,00	32,12 6,60
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,6000	41,56 12,17	357,43 104,70
67	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	0,0090	1 421,11 542,22	12,79 4,88
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de	buc	2,0000	597,65 87,54	1 195,30 175,07

1	2	3	4	5	6	7
		protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport,dopuri de lemn)=1.001				
69	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,0750	2 256,27 835,33	169,22 62,65
70	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,0750	46,13 30,13	3,46 2,26
		<i>Total</i>	lei			38 492,14
		Total Capitolul 1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa Inklusiv salariu				38 492,14 4 730,74
		<i>Total</i>	lei			63 239,46
		Total Capitolul 1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa Inklusiv salariu				63 239,46 10 050,75
		<i>Total</i>	lei			123 930,32
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			5 152,13
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			6 346,87
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			14 220,07
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			5 985,97
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inklusiv salariu				155 635,36 21 467,19
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Post de masurare (PM)				
71	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.5	10 buc	0,2000	3 032,70 480,55	606,54 96,11
72	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,2000	1 377,90 1 101,45	275,58 220,29
73	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0000	179,31 115,94	179,31 115,94
74	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 50 mm	buc	1,0000	367,02 301,44	367,02 301,44
75	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al	set	1,0000	760,77	760,77

1	2	3	4	5	6	7
		substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale			713,03	713,03
76	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000	set	1,0000	280,31 260,29	280,31 260,29
77	IA23A	Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50	buc	1,0000	441,61 179,71	441,61 179,71
		<i>Total</i>	lei			2 911,14
		Total Capitolul 2.1. Post de masurare (PM) Inclusiv salariu				2 911,14 1 886,81
		2.2. Capitolul 2.2. Conectarea PM la retele electrice				
78	10-04-087-04	Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentat	set	1,0000	416,44 405,79	416,44 405,79
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc	2,0000	65,72 64,93	131,45 129,85
80	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	1,0000	28,98 28,98	28,98 28,98
81	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,0000	225,00 0,00	225,00 0,00
82	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,1000	4 730,00 2 179,70	473,00 217,97
83	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	10,0000	18,66 0,00	186,55 0,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	4 121,20 2 011,53	618,18 301,73
85	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m	15,0000	20,50 0,00	307,50 0,00
86	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,2500	510,08 390,72	127,52 97,68
87	pret furnizor	Cablu de control de tip KBBΓHΓ(A)-FRLS 4x1.5 mm ²	m	25,0000	37,82 0,00	945,56 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 460,18
		Total Capitolul 2.2. Conectarea PM la retele electrice Inclusiv salariu				3 460,18 1 182,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Capitolul 2.3. Post de reglare (PR)				
88	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,	buc	1,0000	1 823,20 394,20	1 823,20 394,20
		<i>Total</i>	lei			1 823,20
		Total Capitolul 2.3. Post de reglare (PR) Inclusiv salariu				1 823,20 394,20
		<i>Total</i>	lei			8 194,52
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			831,12
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 10 %</i>	10 %			447,68
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			2 631,89
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			726,31
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 831,52 3 463,01
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Post de masurare (PM)				
89	pret furnizor	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,0000	4 450,00 0,00	4 450,00 0,00
90	pret furnizor	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,0000	34 256,00 0,00	34 256,00 0,00
91	pret furnizor	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,0000	35 500,00 0,00	35 500,00 0,00
92	pret furnizor	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
93	pret furnizor	Filtru cu fibre ΦΓ-50-12 P12	buc	1,0000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			76 206,00
		Total Capitolul 3.1. Post de masurare (PM) Inclusiv salariu				76 206,00
		3.2. Capitolul 3.2. Conectarea PM la retele electrice				
94	pret furnizor	Modulator CZAK-02	buc	1,0000	989,00 0,00	989,00 0,00
95	pret	Faxmodem cu bloc de alimentare	buc	1,0000	785,00	785,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	de tip UsRobotics56K V90 USR			0,00	0,00
96	pret furnizor	Automat АП50Б-2MT	buc	2,0000	4 250,00	8 500,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			10 274,00
		Total Capitolul 3.2. Conectarea PM la rețele electrice Inklusiv salariu				10 274,00
		3.3. Capitolul 3.3. Post de reglare(PR)				
97	pret furnizor	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДHK-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc	1,0000	38 987,00	38 987,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			38 987,00
		Total Capitolul 3.3. Post de reglare(PR) Inklusiv salariu				38 987,00
		<i>Total</i>	lei			125 467,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu				125 467,00
		Total	lei			293 933,88
		TVA (VR) * 20 %	20 %			58 786,78
		Total deviz: Inklusiv salariu				352 720,66
						24 930,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstrucția Penetenciarului nr. 5 Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-2-1 Retele de gaz exterioare. Retele de gaz

Valoarea de deviz 352 720,66 lei

№ 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 № 6-2-1 Retele de gaz exterioare. Retele de gaz:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	42,6380	57,97	2 471,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,3164	57,97	1 293,68
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	26,0000	57,97	1 507,22
4.	7134050013250	Izolator	h-om	4,5300	57,97	262,60
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	8,5976	57,97	498,41
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	31,4800	57,97	1 824,89
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,4400	57,97	4 083,42
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,5651	57,97	1 366,08
9.	7136080025001	Montator	h-om	2,2880	57,97	132,64
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1416	57,97	124,15
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3306	57,97	135,10
12.	7212030022700	Sudor	h-om	20,7969	57,97	1 205,61
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,8000	57,97	278,26
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,3400	57,97	3 381,97
15.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0404	57,97	2,34
16.	7422010060100	Timplar	h-om	9,6800	57,97	561,15
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,6402	57,97	3 689,23
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,3176	57,97	830,00
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,7924	57,97	451,72
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,5178	57,97	203,93
21.	9312040019600	Sapator	h-om	10,8000	57,97	626,08
		Total manopera				24 930,20

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,3000	20,00	146,00
2.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0184	28,50	0,52
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162	28 500,00	461,70
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,1175	73,00	81,58
5.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,2320	55,00	67,76
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5200	20,00	90,40
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,00

8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5200	20,00	90,40
9.	1019852	Vopsea	kg	0,0050	47,50	0,24
10.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	50,00	75,00
11.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	50,00	2,00
12.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	3,0000	115,00	345,00
13.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0340	360,00	12,24
14.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,6100	360,00	579,60
15.	1421102200227	Pietris	m3	0,0504	360,00	18,14
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,9911	360,00	1 076,80
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,8457	225,00	4 690,29
18.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,1424	225,00	32,04
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	225,00	18,00
20.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	250,00	5,00
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	25,00	0,88
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6367	20,00	12,74
23.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6420	20,00	12,84
24.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0260	75,00	1,95
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1260	100,00	12,60
26.	1724107361935	Banda de marcaj	m	83,2432	4,00	332,97
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0008	4 350,00	3,48
28.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0240	4 350,00	104,40
29.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 350,00	8,70
30.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,0962	2,00	16,19
31.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	200,00	15,00
32.	222111	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,0000	225,00	225,00
33.	22222266666	Cablu de control de tip KBBΓнг(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m	25,6250	36,90	945,56
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	23,50	7,04
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1880	23,50	4,42
36.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,4000	23,50	126,90
37.	2320166200676	White spirit	kg	0,4857	42,50	20,65
38.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,0841	38,00	535,20
39.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,5000	38,00	551,00
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,2065	23,50	216,35
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	23,7075	30,50	723,06
42.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	4,3400	50,00	217,00
43.	2416526101467	Mastic	kg	2,0811	30,00	62,43
44.	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	2,9133	47,50	138,38
45.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,3070	47,50	14,58
46.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0120	47,50	0,57
47.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	47,50	23,75
48.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2520	25,00	6,30
49.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0238	47,50	48,63
50.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,1175	47,50	5,58
51.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1755	47,50	8,33
52.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,9711	47,50	46,13
53.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,5600	80,00	44,80

54.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800	47,50	3,80
55.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2017	42,50	8,57
56.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	60,00	3,00
57.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,6000	5,00	8,00
58.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,7835	150,00	117,52
59.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1780	150,00	26,70
60.	25212167010001	Teava din otel //57x3.0 mm	m	12,5000	135,00	1 687,50
61.	25212167010002	Teava din otel //diametrul de 32x2.5 mm	m	5,0000	95,30	476,50
62.	25212167010003	Teava din otel //diametrul de 20x2.0 mm	m	1,5000	48,50	72,75
63.	25212167010003 l	Teava din otel //diametrul de 20x2.5 mm	m	6,0000	46,90	281,40
64.	25212167010004	Teava din otel d=108 x4.0 mm	m	6,0000	212,50	1 275,00
65.	25212167010005	Teava din otel ///Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm (VIII 3-1)	m	2,0400	230,50	470,22
66.	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11	m	75,4504	175,30	13 226,46
67.	2521216710002	Teava polietilena PE80 SDR11//Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 90* - 2 buc	m	2,0120	175,50	353,11
68.	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11 d=160 mm	m	8,1763	420,00	3 434,05
69.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0000	240,00	0,00
70.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=110 mm	buc	4,0400	240,00	969,60
71.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	16,0000	20,00	320,00
72.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,40	3,60
73.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 217,6549	2,40	2 922,36
74.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	44,8000	2,40	107,52
75.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0736	3 000,00	220,80
76.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0744	0,00	0,00
77.	26661228006001	Element prefabricat////Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	7,0700	400,00	2 828,00
78.	26661228006002	Element prefabricat////Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc	8,0800	800,00	6 464,00
79.	26661228006005	Element prefabricat////Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,0100	350,00	353,50
80.	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0016	210,00	0,33
81.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1313	6,00	0,79
82.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	0,1600	50,00	8,00
83.	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,0000	10,50	10,50

84.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,5000	28,50	42,75
85.	2710503808003	Fir trasor	m	84,7847	2,00	169,56
86.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,3627	2 856,00	3 891,87
87.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	56,00	56,00
88.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	256,00	1 024,00
89.	27221033000001	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,0000	28,00	28,00
90.	27221033000002	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	2,0000	85,00	170,00
91.	27221033000003	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	7,0000	28,90	202,30
92.	27221033000005	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	3,0000	48,60	145,80
93.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,9000	48,50	92,15
94.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,6453	28,30	74,86
95.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	50,30	15,09
96.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0168	28,50	0,48
97.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	3,4010	28,50	96,93
98.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,4540	28,50	41,44
99.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1300	23,00	2,98
100.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1630	23,00	3,75
101.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,3635	23,00	54,37
102.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	145,4000	28,50	4 143,90
103.	28112363062703 1	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	102,3800	35,00	3 583,30
104.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
105.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	20,00	16,00
106.	28631463102371	Broasca Yallecu miner pentru portita cu zavoare	buc	4,0000	840,00	3 360,00
107.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,3266	75,00	174,50
108.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0341	55,00	56,87
109.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	12,00	96,00
110.	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	15,00	240,00
111.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	40,0000	2,00	80,00
112.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
113.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,1680	5,00	0,84
114.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	24,0000	1,00	24,00
115.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	16,0000	2,00	32,00
116.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
117.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
118.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	40,0000	0,50	20,00
119.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,1680	0,50	0,09
120.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	0,50	8,00
121.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,50	8,00
122.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	40,0000	0,50	20,00
123.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S	buc	0,1680	0,50	0,09

		5200				
124.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	16,0000	0,50	8,00
125.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
126.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
127.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,5500	85,00	471,75
128.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	65,00	130,00
129.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	3,0000	25,00	75,00
130.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	105,00	210,00
131.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	3,0000	130,00	390,00
132.	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere	buc	1,0000	165,00	165,00
133.	28752742021001	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm, MA39010 P1.6	buc	4,0000	1 852,00	7 408,00
134.	28752742021001	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere///Dn: -50 mm, MA39010 P1.6	buc	1,0000	985,00	985,00
135.	2875274204000	Bratara fixare	buc	12,0000	48,00	576,00
136.	28752742040002	Bratara fixare d=1"	buc	4,0000	22,00	88,00
137.	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	3,0000	345,00	1 035,00
138.	2875274400200	Flanse din otel	buc	2,0000	195,00	390,00
139.	28752744002001	Flanse din otel//Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	buc	1,0000	195,00	195,00
140.	28752744002002	Flanse din otel//Dn: -25 mm. Flansa electroizolanta ИФС-25-10У1	buc	1,0000	195,00	195,00
141.	28752744002002	Flanse din otel//Dn: -50 mm.	buc	11,0000	195,00	2 145,00
142.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	60,00	120,00
143.	2875276311530	Tensor metalic	kg	1,2000	65,00	78,00
144.	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,1600	35,00	5,60
145.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0009	25,00	0,02
146.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,00	18,00
147.	29131345010901	Robinet de aerisire 1/2"//Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	250,00	250,00
148.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,7254	45,00	122,64
149.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,2826	54,00	69,26
150.	33205273281001	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 -	buc	3,0000	305,00	915,00
151.	33333222	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	10,2500	18,20	186,55
152.	33333223	Furtun metalic D=16 mm	m	15,3750	20,00	307,50
153.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,5255	180,00	994,59
154.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6751	3,42	5,73
155.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,7000	25,00	92,50
156.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4674	25,00	36,68
157.	4100126202818	Apa	m3	1,9800	25,00	49,50
158.	5009031	Scoabe	10 buc	3,7500	20,00	75,00
159.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0775	100,00	7,75
160.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2000	20,00	4,00
161.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,5500	2,00	9,10
162.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	2,00	8,00
163.	5009070	Racordari	10 buc	0,1500	20,00	3,00

164.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,7500	2,00	1,50
165.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0125	100,00	1,25
166.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0050	100,00	0,50
167.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,0240	25,00	0,60
168.	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	0,0402	250,00	10,05
169.	555555555	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,0000	4 450,00	4 450,00
170.	555555556	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,0000	34 256,00	34 256,00
171.	555555557	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
172.	555555558	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
173.	555555559	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
174.	555555591	Modulator CZAK-02	buc	1,0000	989,00	989,00
175.	555555592	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	785,00	785,00
176.	555555593	Automat АП50Б-2MTUsRobotics56K V90 USR	buc	2,0000	4 250,00	8 500,00
177.	555555594	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДНК-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc	1,0000	38 987,00	38 987,00
Total materiale de constructii						209 279,69

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1320	400,00	52,80
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1500	45,00	51,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,3810	73,50	101,50
4.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,2560	400,00	502,40
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,3080	350,00	2 557,80
6.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0192	400,00	7,68
7.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,2400	250,00	310,00
8.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,6080	250,00	1 152,00
9.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2310	45,00	10,39
10.	2922140006700	Macara turn	h-ut	7,2000	400,00	2 880,00
11.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6841	450,00	307,84
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,3140	82,50	685,91

13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,9040	82,50	487,08
14.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,2200	450,00	7 749,00
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5151	400,00	606,04
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,5080	25,00	62,70
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,3585	30,00	40,76
18.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0480	25,00	1,20
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,5251	25,00	188,12
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1200	30,00	3,60
21.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0180	30,00	0,54
22.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,6000	25,00	40,00
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,3780	72,50	824,91
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,0724	72,50	295,23
25.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6660	25,00	16,65
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,8090	450,00	4 414,05
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1280	250,00	32,00
Total utilaje de construcții						23 381,95

Total	lei	293 933,88
TVA (VR) * 20 %	20 %	58 786,78

Total deviz:

352 720,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia Penitenciarei 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 constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Ingradire				
1	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,98 68,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,97	68,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,12
2	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc			940,05 23,55
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	57,97	16,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,97	5,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	57,97	1,18
	26661228006002	Element prefabricat////Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc	1,0100	800,00	808,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	3 000,00	27,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 350,00	0,44
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,40	13,44
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	225,00	4,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	360,00	2,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	450,00	59,85
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 520,41
3	CP09B	Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc			996,28 208,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,2500	57,97	188,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,97	20,29
	26661228006001	Element prefabricat////Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	1,0100	400,00	404,00
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,0200	35,00	0,70
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	210,00	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	4 350,00	13,05
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	65,00	9,75
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	400,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 973,99
4	CP09B	Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc			945,78 208,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,2500	57,97	188,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,97	20,29
	26661228006005	Element prefabricat////Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,0100	350,00	353,50
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,0200	35,00	0,70
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	210,00	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	4 350,00	13,05
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	65,00	9,75
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	400,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,78
5	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.015	m3			1 606,49 ----- 330,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,97	307,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,97	23,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	699,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	225,00	174,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	360,00	257,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 433,91
6	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg			55,79 ----- 19,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,97	17,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,97	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	0,58
	281123630627031	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	55,00	0,16
	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			5 711,49
7	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			1 420,39 ----- 542,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,97	542,62
	2430116100000	Email clorcauciuc---PF-115	kg	11,7000	47,50	555,73
	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	34,37
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,30
8	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)	buc			990,92 ----- 144,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,97	4,64
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,97	140,29
	28631463102371	Broasca Yallecu miner pentru portita cu zavoare	buc	1,0000	840,00	840,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 963,70
		1.2. Capitolul 1.2. Elemente metalice si amenajarea PM +PR				
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			68,98 ----- 68,98

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,97	68,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,75
10	TsD01B	Imprestierea 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 (impamintare)	m3			17,97 ----- 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,97	17,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,35
11	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			747,22 ----- 511,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,97	511,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,45
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.015	m3			1 606,49 ----- 330,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,97	307,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,97	23,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	699,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	225,00	174,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	360,00	257,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 249,08
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,56 ----- 12,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,97	11,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,97	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,50	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,50	28,50
	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			5 685,55
14	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			1 420,44 ----- 542,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,97	542,55
	2430116100000	Email clorecauciuc----PF-115	kg	11,7000	47,50	555,77
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,26
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,45
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,60
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			673,39 ----- 57,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,97	57,39

1	2	3	4	5	6	7
	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	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			942,75
		1.3. Capitolul 1.3. Post de masurare (PM)				
16	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc			300,15
						31,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,97	31,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	30,50	1,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	23,50	0,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	23,00	0,30
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	50,30	15,09
	29131345010901	Robinet de aerisire 1/2"/Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,15
17	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			602,23
						26,67
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,97	26,67
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	25,00	25,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	115,00	115,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	130,00	130,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	28,50	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	47,50	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,50	0,06
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	75,00	0,15
	33205273281001	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 -	buc	1,0000	305,00	305,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 806,70
18	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: - 50 mm, MA39010 P1.6	buc			2 000,80
						111,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	57,97	111,30
	28752742021001	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm, MA39010 P1.6	buc	1,0000	1 852,00	1 852,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	150,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 003,21
19	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: - 50 mm// ГИИК -50- 1,5 F	buc			1 133,80
						111,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	57,97	111,30
	28752742021001	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere//Dn: - 50 mm, MA39010 P1.6	buc	1,0000	985,00	985,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	150,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 133,80
20	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" // ГИИК 25M P2,5	buc			391,48
						43,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,97	43,48
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	345,00	345,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 174,43
21	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10Y1	buc			227,62 15,07
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,97	15,07
	28752744002001	Flanse din otel//Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10Y1	buc	1,0000	195,00	195,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	75,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	72,50	13,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,62
22	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -25 mm Flansa electroizolanta ИФС-25-10Y1	buc			227,62 15,07
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,97	15,07
	287527440020021	Flanse din otel//Dn: -25 mm. Flansa electroizolanta ИФС-25-10Y1	buc	1,0000	195,00	195,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	75,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	72,50	13,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,62
23	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			227,62 15,07
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,97	15,07
	287527440020021	Flanse din otel//Dn: -50 mm.	buc	1,0000	195,00	195,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	75,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	72,50	13,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 503,84
24	GD05A	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc			133,05 64,93
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,97	60,29
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,97	4,64
	27221033000001	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,0000	28,00	28,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	28,50	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,50	7,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	30,50	26,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,05
25	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc			190,05 64,93
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,97	60,29
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,97	4,64
	27221033000002	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	28,50	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,50	7,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	30,50	26,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,10
26	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc			133,95 64,93
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,97	60,29
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,97	4,64
	27221033000003	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	1,0000	28,90	28,90
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	28,50	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,50	7,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	30,50	26,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			937,62
27	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			259,76

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm				84,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,97	84,06
	25212167010001	Teava din otel //57x3.0 mm	m	1,0000	135,00	135,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	23,50	3,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3310	30,50	10,09
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	23,00	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	85,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			909,16
28	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de diametrul de 32x2.5 mm	m			173,96 69,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,97	69,56
	25212167010002	Teava din otel //diametrul de 32x2.5 mm	m	1,0000	95,30	95,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	23,50	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1980	30,50	6,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	23,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			869,80
29	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.0 mm	m			103,45 49,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,97	49,27
	25212167010003	Teava din otel //diametrul de 20x2.0 mm	m	1,0000	48,50	48,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	23,50	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	30,50	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	23,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,17
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc			90,23 16,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,97	16,23
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	48,00	48,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 082,78
31	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exteriora pina la 34 mm inclusiv	m			10,09 7,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,97	7,54
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170	47,50	0,81
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	47,50	0,43
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	47,50	0,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	23,50	0,24
	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			65,61
32	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exteriora peste 34 mm inclusiv	m2			62,81 47,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	57,97	47,54
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	47,50	7,13
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	47,50	0,38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	47,50	4,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	23,50	2,35

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			39,57
33	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			18,88 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,97	6,38
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,32
34	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			26,20 8,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,97	8,70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,66
35	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			15,22 5,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,97	5,22
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,83
36	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			22,54 7,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,97	7,54
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	250,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,56
		1.4. Capitolul 1.4. Post de reglare (PR)				
37	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm	m			101,85 49,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,97	49,28
	252121670100031	Teava din otel //diametrul de 20x2.5 mm	m	1,0000	46,90	46,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	23,50	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	30,50	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	23,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			611,10
38	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			59,60 11,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,97	11,60
	28752742040002	Bratară fixare d=1"	buc	1,0000	22,00	22,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,38
39	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe	m			10,09

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				7,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,97	7,54
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170	47,50	0,81
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	47,50	0,43
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	47,50	0,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	23,50	0,24
	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			60,55
		1.5. Capitolul 1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa				
		1.5.1. Capitolul 1.5.1. Terasament				
40	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			6 465,80 165,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,97	165,80
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	450,00	6 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 952,93
41	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			111,30 111,30
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,97	78,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,97	33,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			890,42
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			501,67 52,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,97	52,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 026,77
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,04
44	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			41,34 38,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	57,97	38,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 529,58
45	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			747,04 511,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,97	511,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,69
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. Gazoduct subteran presiune				

1	2	3	4	5	6	7
46	GD14B	Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm	buc			745,15 401,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	57,97	80,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	57,97	321,73
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500	150,00	22,50
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	60,00	3,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	200,00	15,00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort I	kg	0,0200	75,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2170	30,50	6,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	25,00	5,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,4000	23,50	56,40
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800	47,50	3,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	23,50	2,12
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	28,50	1,88
	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,0000	10,50	10,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0700	80,00	5,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	38,00	209,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			745,15
47	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm	m			259,76 84,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,97	84,06
	25212167010001	Teava din otel //57x3.0 mm	m	1,0000	135,00	135,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	23,50	3,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3310	30,50	10,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	23,00	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	85,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 337,84
48	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc			153,65 64,93
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,97	60,29
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,97	4,64
	27221033000005	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	48,60	48,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	28,50	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,50	7,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8600	30,50	26,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,65
49	GD10A1	Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare	buc			262,74 57,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0000	57,97	57,97
	1421102200056	Pietris ciuruuit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	360,00	2,52
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	80,00	10,00
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	0,9500	48,50	46,08
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	28,50	21,38
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	28,50	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	23,50	4,00
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolteI	kg	2,1700	50,00	108,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3100	30,50	9,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,48
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm	m			764,92 120,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,97	96,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,97	24,35
	25212167010005	Teava din otel ///Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm (VIII 3-1)	m	1,0200	230,50	235,11
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	38,00	171,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	80,00	9,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	75,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	23,50	1,17
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,50	3,52
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	23,50	35,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	5,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	30,50	1,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	72,50	21,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	450,00	139,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,92
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			597,63
						87,53
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,97	87,53
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	38,00	178,40
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	180,00	331,52
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	30,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			597,63
52	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3			804,50
						44,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,3800	57,97	22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3900	57,97	22,50
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,0000	360,00	360,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	8,0000	50,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,09
53	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 001,11
						756,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,97	585,56
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,97	171,11
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	28,50	5,56
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	25,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,50	1,11
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,11
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	23,50	50,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	150,00	11,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	30,50	65,56
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	72,50	130,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	280,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	400,00	31,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,01
54	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			13,33
						8,89
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,97	8,89
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	400,00	4,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,12
		1.5.3. Capitolul 1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa				
55	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in	m			270,36
						27,08

1	2	3	4	5	6	7
		sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 45* - 1 buc Material marunt (detergent,conect,schoch)=1.001				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	57,97	10,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	57,97	5,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,97	10,61
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11	m	1,0050	175,30	176,35
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0000	240,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	4,00	4,32
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	30,00	0,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	72,50	6,53
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0900	82,50	7,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0030	45,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 276,90
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm Material marunt (detergent,creion mar.,schoch)=1.002	m			1 169,00 98,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,97	22,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,97	37,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,97	37,86
	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11 d=160 mm	m	1,0200	420,00	429,26
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	2 856,00	486,48
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	28,30	9,36
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	54,00	8,66
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,00	2,02
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	45,00	15,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	400,00	62,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	82,50	16,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	82,50	14,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	72,50	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 351,96
57	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108 x4.0 mm	m			401,14 127,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,97	127,53
	25212167010004	Teava din otel d=108 x4.0 mm	m	1,0000	212,50	212,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	23,50	6,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	30,50	24,49
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	23,00	4,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	85,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 406,87
58	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108 x4.0 mm	buc			153,65 64,93
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,97	60,29
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,97	4,64
	27221033000005	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	48,60	48,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	28,50	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,50	7,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	30,50	26,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,30
59	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc			270,92 20,87
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,97	20,87
	2875274400200	Flanse din otel	buc	1,0000	195,00	195,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	75,00	20,25

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	72,50	34,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,84
60	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: - 100 mm	buc			613,45
						166,95
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	57,97	166,95
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere	buc	1,0000	165,00	165,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	15,00	240,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,50	8,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	150,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,45
61	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x4.0 mm (VIII 3-1)	m			764,92
						120,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,97	96,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,97	24,35
	25212167010005	Teava din otel ///Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm (VIII 3-1)	m	1,0200	230,50	235,11
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	38,00	171,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	80,00	9,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	75,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	23,50	1,17
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,50	3,52
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	23,50	35,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	5,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	30,50	1,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	72,50	21,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	450,00	139,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,92
62	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 90* - 2 buc Material marunt (detergent,conect,schoch)=1.001	m			270,56
						27,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	57,97	10,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	57,97	5,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,97	10,61
	2521216710002	Teava polietilena PE80 SDR11//Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 90* - 2 buc	m	1,0050	175,50	176,56
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0000	240,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	4,00	4,32
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	30,00	0,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	72,50	6,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0900	82,50	7,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0030	45,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,12
63	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			479,36

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect,schoch)=1.001				69,56
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,97	69,56
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=110 mm	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	82,50	89,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	72,50	78,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,73
64	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100 Material marunt (detergent,conect,schoch)=1.00	buc			479,36 69,56
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,97	69,56
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=110 mm	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	82,50	89,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	72,50	78,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,73
65	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase,cuie,scoabe)=1.015	m3			1 606,00 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,97	307,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,97	23,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	699,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	225,00	174,50
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	360,00	257,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	10,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,12
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamineate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,56 12,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,97	11,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,97	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,50	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,50	28,50
	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			357,43
67	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			1 421,11 542,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,97	542,22
	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	11,7000	47,50	555,56
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,56
	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	83,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,79
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport,dopuri de lemn)=1.001	buc			597,65 87,54
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,97	87,54
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	38,00	178,40
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	180,00	331,54
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	30,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 195,30
69	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100 mm	1 km			2 256,27 835,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	57,97	648,67
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	57,97	186,67
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	28,50	5,73
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	25,00	0,27
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,50	1,07
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	23,50	50,13
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	150,00	25,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,50	64,93
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	72,50	170,27
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	450,00	350,93
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	400,00	82,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,22
70	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 100 mm	1 km			46,13 30,13
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	57,97	30,13
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,46
		2. Capitolul 2. Lucrări de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Post de măsurare (PM)				
71	08-02-471-4	Priza de pământ, verticală, din oțel rotund, diametru 20 mm, L=3.5	10 buc			3 032,70 480,55
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,97	480,55
	1011614	Oțel-carbon calitate normală, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	28 500,00	2 308,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	73,00	56,95
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	73,50	186,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,54
72	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontală, din oțel rotund, diametru 16 mm	100 m			1 377,90 1 101,45
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,97	1 101,45
	10116131	Oțel-carbon calitate normală, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	28,50	2,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	73,00	43,80
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	73,50	230,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,58
73	IA52A	Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze	buc			179,31 115,94
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,0000	57,97	115,94
	2811236829552	Cutie metalică 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2430116103311	Vopsea galbenă V 451 - 3	kg	0,5000	47,50	23,75
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,40	3,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	225,00	18,00
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2881116001666	Hirtie șlef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,31
74	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100	buc			367,02

1	2	3	4	5	6	7
		mc/h montat direct cu flanse de 50 mm				301,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	57,97	301,44
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	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	0,0780	150,00	11,70
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	250,00	5,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,02
75	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale	set			760,77
						713,03
	1	Muncitor	h-om	12,3000	57,97	713,03
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	55,00	47,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,77
76	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000	set			280,31
						260,29
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,97	260,29
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	55,00	20,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,31
77	IA23A	Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50	buc			441,61
						179,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,97	179,71
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	60,00	120,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	150,00	15,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	30,50	16,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	23,50	3,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	23,00	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,61
		2.2. Capitolul 2.2. Conectarea PM la retele electrice				
78	10-04-087-04	Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentare	set			416,44
						405,79
	1	Muncitor	h-om	7,0000	57,97	405,79
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	2,00	8,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,0240	25,00	0,60
	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	0,00024	250,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,44
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate	buc			65,72
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,45
80	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			28,98
						28,98
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,97	28,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,98
81	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc			225,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	222111	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
82	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 730,00 2 179,70
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,97	2 179,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	73,00	499,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	400,00	512,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	45,00	517,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	73,50	181,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	250,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,00
83	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			18,66 0,00
	33333222	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	18,20	18,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,55
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 121,20 2 011,53
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,97	2 011,53
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	73,00	76,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	50,00	500,00
	5009031	Scoabe	100 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,18
85	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m			20,50 0,00
	33333223	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0250	20,00	20,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,50
86	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			510,08 390,72
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,97	390,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,50	0,96
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,52
87	pret furnizor	Cablu de control de tip КВВГнг(А)-FRLS 4x1.5 mm ²	m			37,82 0,00
	2222266666	Cablu de control de tip КВВГнг(А)-FRLS 4x1.5 mm ²	m	1,0250	36,90	37,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,56
		2.3. Capitolul 2.3. Post de reglare (PR)				
88	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,	buc			1 823,20

1	2	3	4	5	6	7
						394,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	57,97	394,20
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	256,00	1 024,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	105,00	210,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	56,00	56,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	65,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 823,20
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Post de masurare (PM)				
89	pret furnizor	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc			4 450,00
						0,00
	55555555	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,0000	4 450,00	4 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 450,00
90	pret furnizor	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc			34 256,00
						0,00
	55555556	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,0000	34 256,00	34 256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 256,00
91	pret furnizor	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc			35 500,00
						0,00
	55555557	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 500,00
92	pret furnizor	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc			450,00
						0,00
	55555558	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
93	pret furnizor	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc			1 550,00
						0,00
	55555559	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 550,00
		3.2. Capitolul 3.2. Conectarea PM la retele electrice				
94	pret furnizor	Modulator CZAK-02	buc			989,00
						0,00
	555555591	Modulator CZAK-02	buc	1,0000	989,00	989,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			989,00
95	pret furnizor	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc			785,00
						0,00
	555555592	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,00
96	pret furnizor	Automat АП50Б-2MT	buc			4 250,00
						0,00
	555555593	Automat АП50Б-2MTUsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Capitolul 3.3. Post de reglare(PR)				
97	pret furnizor	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДHK-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc			38 987,00 0,00
	555555594	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДHK-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc	1,0000	38 987,00	38 987,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 987,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-2
Alimentarea cu energie electrica a RGE. Retele de gaz

Valoarea de deviz 236 259,62 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 constructie				
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	610,01 322,31	610,01 322,31
2	TsA02E	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 mijlociu	m3	21,8000	76,52 76,52	1 668,14 1 668,14
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	15,1000	58,73 56,23	886,84 849,09
4	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	6,7000	17,97 17,97	120,40 120,40
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn=110 mm	1 km	0,0400	96 958,00 7 710,00	3 878,32 308,40

1	2	3	4	5	6	7
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Material marunt (suruburi,bile, sirma)=1.05	m	8,0000	470,43 28,98	3 763,45 231,88
7		Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-- Captator de fulgere	kg	26,9000	41,66 12,17	1 120,68 327,46
9	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	0,0270	1 420,74 542,59	38,36 14,65
		<i>Total</i>	lei			16 586,20
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			922,16
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			993,71
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			1 942,72
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			817,80
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 262,59 3 842,33
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,8500	3 802,49 384,34	3 232,12 326,69
11	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	6,7000	225,00 0,00	1 507,50 0,00
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,8500	3 281,79 377,39	2 789,52 320,78
13	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	450,0000	7,10 0,00	3 195,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4800	921,25 718,83	442,20 345,04
15	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,9800	607,54 424,34	595,39 415,85
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,0500	1 925,80 852,20	96,29 42,61
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,0300	796,33 718,67	23,89 21,56
18	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПсБ6ШВ 3x6 mmp	m	100,0000	44,41 0,00	4 441,33 0,00
19	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КВБ6ШВ 5x1.5 mmp	m	11,0000	69,06 0,00	759,71 0,00
20	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm2	m	3,0000	8,71 0,00	26,14 0,00
21	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,0000	28,44 16,81	113,78 67,25
22	pret furnizor	Mufa terminala ПКВЭ-II	buc	4,0000	27 668,70 0,00	110 674,80 0,00
23	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	185,26 134,49	185,26 134,49
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	66,82 64,93	133,65 129,85
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0m	10 buc	0,3000	3 137,87 480,57	941,36 144,17
26	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,2100	1 919,48 1 234,76	403,09 259,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			129 561,03
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			529,82
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			9 728,05
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			1 677,77
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			5 659,86
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu				147 156,53 2 207,59
		3. Capitolul 3. Utilaj				
27	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММІ-2-0 74 У1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc	1,0000	27 349,20 0,00	27 349,20 0,00
28	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	557,35 0,00	557,35 0,00
29	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	557,35 0,00	557,35 0,00
		<i>Total</i>	lei			28 463,90
		Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu				28 463,90

		Total	lei			196 883,02
		TVA (VR) * 20 %	20 %			39 376,60
		Total deviz: Inklusiv salariu				236 259,62 6 049,92

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-2-2 Alimentarea cu energie electrica a RGE. Retele de gaz

Valoarea de deviz 236 259,62 lei

№ 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 № 6-2-2 Alimentarea cu energie electrica a RGE. Retele de gaz:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	48,9616	57,97	2 838,30
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0000	57,97	231,88
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2527	57,97	14,65
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,2690	57,97	15,59
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,1110	57,97	296,28
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,5000	57,97	2 637,63
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2690	57,97	15,59
		Total manopera				6 049,92

Materiale:

1.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,40
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4035	20,00	8,07
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	28 500,00	2,85
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0193	0,00	0,00
5.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	28 500,00	692,55
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	0,00	0,00
7.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0030	25,00	0,08
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0007	60 000,00	42,00
9.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,4230	75,00	31,73
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2100	55,00	11,55
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,9620	20,00	59,24
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,7220	10,00	17,22
13.	1019852	Vopsea	kg	0,5340	47,50	25,36
14.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0032	4 350,00	13,92
15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0045	500,00	2,25
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0263	20,00	0,53
17.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-	kg	0,1680	150,00	25,20

		100 gr/mp-sul				
18.	22222111	Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
19.	222222	Nisip amenajari	m3	6,7000	225,00	1 507,50
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1760	24,00	28,22
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,0526	42,50	2,24
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5880	38,00	22,34
23.	2320322600374	Citom	kg	0,1680	20,00	3,36
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7560	23,50	17,77
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,6800	30,50	51,24
26.	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	0,3159	47,50	15,01
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1053	47,50	5,00
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0219	42,50	0,93
29.	2521216701000	Teava din otel	m	8,4840	385,00	3 266,34
30.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2690	28,50	7,67
31.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton-Captator de fulgere	kg	26,9000	28,50	766,65
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1345	75,00	10,09
33.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,0920	75,00	81,90
34.	3333333333333	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	450,0000	7,10	3 195,00
35.	3333333333334	Mufa terminala ПКБЭ-II	buc	28,4000	3 897,00	110 674,80
36.	3333333333335	Cofret metalic de tip ПММ-2-0 74 У1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc	7,1000	3 852,00	27 349,20
37.	3333333333336	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	14,2000	78,50	1 114,70
38.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2152	3,42	0,74
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,5100	25,00	37,75
40.	5009031	Scoabe	10 buc	0,3150	20,00	6,30
41.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,5100	20,00	10,20
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0050	2 000,00	10,00
43.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0812	200,00	16,24
44.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0800	55,00	4,40
45.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0999	200,00	19,98
46.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,4400	54,00	23,76
47.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	40,0000	88,90	3 556,00
48.	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	0,0800	256,00	20,48
49.	5555555	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПсБШВ 3x6 mmp	m	102,5000	43,33	4 441,33
50.	5555556	Cablu de control cu conductori din cupru, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КВБШВ 5x1.5 mmp	m	11,2750	67,38	759,71
51.	5555557	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm2	m	3,0750	8,50	26,14
Total materiale de constructii						162 485,94

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	8,6008	400,00	3 440,32
----	--------	---	------	--------	--------	----------

		conductelor principale), 10 t				
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2320	45,00	10,44
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4676	45,00	66,04
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	250,00	207,50
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4800	72,50	34,80
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	285,00	79,80
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,8455	285,00	2 235,97
		Total utilaje de constructii				6 075,27

Total	lei	196 883,02
TVA (VR) * 20 %	20 %	39 376,60

Total deviz:

236 259,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 constructie				
1	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			610,01 322,31
	1	Muncitor	h-om	5,5600	57,97	322,31
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,40
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	250,00	207,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	285,00	79,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610,01
2	TsA02E	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 adancime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,52 76,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,97	76,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 668,14
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			58,73 56,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,97	56,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			886,84
4	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			17,97 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,97	17,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,40
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn=110 mm	1 km			96 958,00 7 710,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,97	7 710,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 350,00	348,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	88,90	88 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 878,32
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Material marunt (suruburi,bile, sirma)=1.05	m			470,43 28,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,97	28,98
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	385,00	408,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	23,50	2,22

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,50	6,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	75,00	10,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	38,00	2,79
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	150,00	3,15
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	72,50	4,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 763,45
7		Stilp din beton armat YCO-3A	buc			4 500,00
						0,00
	22222111	Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-- Captator de fulgere	kg			41,66
						12,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,97	11,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,97	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,50	0,29
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton- Captator de fulgere	kg	1,0000	28,50	28,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	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			1 120,68
9	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			1 420,74
						542,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,97	542,59
	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	11,7000	47,50	555,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,19
	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	82,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,36
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 802,49
						384,34
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,97	384,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	285,00	1 422,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 232,12
11	pret furnizor	Nisip amenajari	m3			225,00
						0,00
	222222	Nisip amenajari	m3	1,0000	225,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 507,50
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 281,79
						377,39
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,97	377,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	400,00	1 696,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	285,00	1 208,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 789,52
13	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc			7,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	333333333333	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,10	7,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 195,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			921,25
						718,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,97	718,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 000,00	16,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,83
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	54,00	27,00
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,20
15	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			607,54
						424,34
	1	Muncitor	h-om	7,3200	57,97	424,34
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	200,00	8,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	200,00	19,20
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,39
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 925,80
						852,20
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,97	852,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	28 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	60 000,00	120,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	20,00	496,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	2 000,00	40,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	200,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	200,00	4,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	45,00	208,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,29
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			796,33
						718,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,97	718,67
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	25,00	2,67
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	500,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,89
18	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПсБ6ШВ 3x6 mmp	m			44,41
						0,00
	5555555	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПсБ6ШВ 3x6 mmp	m	1,0250	43,33	44,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 441,33
19	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КВБ6ШВ 5x1.5 mmp	m			69,06
						0,00
	5555556	Cablu de control cu conductori din cupru, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КВБ6ШВ 5x1.5 mmp	m	1,0250	67,38	69,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,71
20	pret furnizor	Conductor electric tip ПІВ-3 1x1.5 mm2	m			8,71
						0,00
	5555557	Conductor electric tip ПІВ-3 1x1.5 mm2	m	1,0250	8,50	8,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,14
21	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			28,44
						16,81
	1	Muncitor	h-om	0,2900	57,97	16,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	28 500,00	0,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	200,00	2,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	55,00	1,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0500	54,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	256,00	5,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,78
22	pret furnizor	Mufa terminala ПІКВЭ-II	buc			27 668,70
						0,00
	333333333334	Mufa terminala ПІКВЭ-II	buc	7,1000	3 897,00	27 668,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 674,80
23	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			185,26
						134,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,97	134,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,42
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,26
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,82
						64,93
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,97	64,93
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,65
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0m	10 buc			3 137,87
						480,57
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,97	480,57
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	28 500,00	2 308,50
	1011786	Lac de bitum "ВТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	75,00	58,50
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			941,36
26	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 919,48
						1 234,76
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,97	1 234,76
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	0,00	0,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	75,00	67,52
	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

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	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	151,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			403,09
		3. Capitolul 3. Utilaj				
27	pret furnizor	Cofret metalic de tip III MPI-2-0 74 Y1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc			27 349,20 0,00
	333333333335	Cofret metalic de tip III MPI-2-0 74 Y1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc	7,1000	3 852,00	27 349,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 349,20
28	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			557,35 0,00
	333333333336	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	7,1000	78,50	557,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,35
29	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc			557,35 0,00
	333333333336	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	7,1000	78,50	557,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,35

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-3 Retele de gaz interioare. Retele de gaz

Valoarea de deviz 110 099,44 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	IC24H aplicativ	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 150 x4.5 mm	m	6,0000	460,54	2 763,25
2	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108 x4.0 mm	m	21,0000	384,54	8 075,34
3	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57 x3.5 mm	m	5,0000	246,08	1 230,41
4	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	15,0000	112,63	1 689,42
5	IC24A	Teava din otel neagra sudata	m	4,0000	103,12	412,47

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 x2.8 mm				
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 x2.8 mm	m	0,5000	93,10	46,55
7	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	19,5000	10,11	197,16
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	11,1000	62,79	696,97
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	19,5000	16,38	319,35
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	32,0000	22,70	726,26
11	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	19,5000	13,22	257,74
12	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	32,0000	19,54	625,16
13	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100	buc	1,0000	396,21	396,21

1	2	3	4	5	6	7
		mm----Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1				
14	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc	2,0000	396,21	792,42
15	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm1Б27п	buc	1,0000	5 105,41	5 105,41
16	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2"11ч3бк	buc	6,0000	370,69	2 224,14
17	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"11ч3бк	buc	1,0000	295,98	295,98
18	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8", 11ч12бк	buc	3,0000	169,04	507,11
19	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2", 11ч12бк	buc	1,0000	149,04	149,04
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	629,44	629,44
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	231,28	231,28
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГОСТ 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc	1,0000	52,45	52,45
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	1,0000	180,74	180,74

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm				
24	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc	13,0000	48,08	625,06
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,0000	41,56	1 454,64
26	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	0,0350	1 420,29	49,71
		<i>Total</i>	lei			29 733,71
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			7 136,09
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			1 608,05
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			4 040,18
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			1 700,72
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				44 218,75 8 346,40
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	3 852,80	7 705,60
28	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II--- Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	set	1,0000	554,77	554,77
		<i>Total</i>	lei			8 260,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			264,06
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			572,81
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 76 %</i>	76 %			836,21
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			397,33
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu				10 330,78 1 100,27
		3. Capitolul 3. Utilaj				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
30	pret furnizor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,0000	19 500,00	19 500,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			37 200,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu				37 200,00

		Total	lei			91 749,53
		TVA (VR) * 20 %	20 %			18 349,91
		Total deviz: Inklusiv salariu				110 099,44

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-2-3 Retele de gaz interioare. Retele de gaz

Valoarea de deviz 110 099,44 lei

Intocmit in prețuri curente 25.05.2023

№ 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 № 6-2-3 Retele de gaz interioare. Retele de gaz:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	8,9800	57,97	520,57
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1100	57,97	122,32
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,9600	57,66	343,66
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	126,6250	57,97	7 340,46
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6370	57,97	674,59
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3276	57,97	18,99
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,97	20,29
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,6500	57,97	385,50
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,97	20,29
		Total manopera				9 446,67

Materialie:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5250	20,00	10,50
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	50,00	34,20
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0054	225,00	1,21
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0500	85,00	4,25
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0900	20,00	1,80
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9521	20,00	19,04
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2720	75,00	20,40
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,3050	23,20	30,27
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,0683	42,50	2,90
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,0945	23,50	284,22
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,3910	30,50	957,43
12.	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	0,4095	47,50	19,45
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,9965	47,50	94,84
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	47,50	3,13
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5600	25,00	14,00
16.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,2643	47,50	12,56
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,2855	47,50	61,06
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1365	47,50	6,48
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0284	42,50	1,21

20.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	55,00	9,35
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4000	50,00	20,00
22.	25212167010001	Teava din otel 150 x4.5 mm	m	6,0000	285,00	1 710,00
23.	25212167010002	Teava din otel 108 x3.5 mm	m	21,0000	209,00	4 389,00
24.	25212167010003	Teava din otel 57 x3.5 mm	m	5,0000	135,00	675,00
25.	25212167010004	Teava din otel 25 x 3.2 mm	m	15,0000	50,00	750,00
26.	25212167010005	Teava din otel 20 x2.8 mm	m	4,0000	48,00	192,00
27.	25212167010006	Teava din otel 15 x2.8 mm	m	0,5000	38,00	19,00
28.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	13,0000	0,85	11,05
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,9630	2,40	2,31
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 265,00	0,51
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3060	8,00	2,45
32.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,2600	28,50	64,41
33.	27221033000001	Teava curbata////Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	385,00	385,00
34.	27221033100001	Teava instalatie d=133 x5.0mm	m	0,5000	265,00	132,50
35.	27221033100002	Teava instalatie d=57x5.0 mm	m	0,2000	135,00	27,00
36.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	28,50	20,18
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3500	28,50	9,98
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2185	28,50	6,22
39.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,3985	28,50	182,36
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,0000	28,50	997,50
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6500	20,00	13,00
42.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,1100	55,00	61,05
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1750	55,00	9,62
44.	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	16,50	264,00
45.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	28,50	912,00
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	13,0000	12,50	162,50
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,50	16,00
48.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	0,50	8,00
49.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,50	8,00
50.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	13,0000	0,50	6,50
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	16,00
52.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,6000	38,00	364,80
53.	28752742021001	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d=100 mm 11Б27П	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
54.	2875274204000	Bratara fixare	buc	13,0000	14,50	188,50
55.	28752742044003	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 3/8", 11ч12бк	buc	3,0000	145,00	435,00
56.	28752742044004	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 1/2", 11ч12бк	buc	1,0000	125,00	125,00
57.	28752742050001	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	2 335,00	4 670,00
58.	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) d=1" 11ч3бк	buc	7,0000	250,00	1 750,00
59.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	4,0000	345,00	1 380,00
60.	28752744002001	Flanse din otel d=100 mm	buc	3,0000	345,00	1 035,00
61.	33333333333333	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
62.	33333333333334	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,0000	19 500,00	19 500,00

63.	3333333333335	Detector de CH ₄ , CO de tip CГБ-1-2E	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,42	0,96
65.	4100116202820	Apa potabila	m ³	0,0014	25,00	0,03
Total materiale de construcții						64 460,73

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,9150	200,00	1 183,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3000	25,00	32,50
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1900	32,50	71,18
Total utilaje de construcții						1 286,68

Total	lei	91 749,53
TVA (VR) * 20 %	20 %	18 349,91

Total deviz:

**110 099,4
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia Penitenciariului 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	IC24H aplicativ	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 150 x4.5 mm	m			460,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,97	127,53
	25212167010001	Teava din oțel 150 x4.5 mm	m	1,0000	285,00	285,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,2960	23,50	6,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	30,50	24,49
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	28,50	5,02
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,50	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	38,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 763,25
2	IC24H	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108 x4.0 mm	m			384,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,97	127,53
	25212167010002	Teava din otel 108 x3.5 mm	m	1,0000	209,00	209,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	23,50	6,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	30,50	24,49
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	28,50	5,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,50	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	38,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 075,34
3	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57 x3.5 mm	m			246,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,97	84,06
	25212167010003	Teava din otel 57 x3.5 mm	m	1,0000	135,00	135,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	23,50	3,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3310	30,50	10,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	28,50	2,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,50	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	38,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 230,41
4	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			112,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,97	55,07
	25212167010004	Teava din otel 25 x 3.2 mm	m	1,0000	50,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	23,50	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	30,50	4,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	28,50	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 689,42
5	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 x2.8 mm	m			103,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,97	49,28
	25212167010005	Teava din otel 20 x2.8 mm	m	1,0000	48,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	23,50	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	30,50	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	28,50	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,47
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 x2.8 mm	m			93,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,97	49,28
	25212167010006	Teava din otel 15 x2.8 mm	m	1,0000	38,00	38,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	23,50	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	30,50	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	28,50	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,55
7	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			10,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,97	7,54
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170	47,50	0,81
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	47,50	0,43
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	47,50	0,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	23,20	0,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,16

1	2	3	4	5	6	7
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			62,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	57,97	47,54
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	47,50	7,13
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	47,50	0,38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	47,50	4,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	23,20	2,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			696,97
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			16,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,97	6,38
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,35
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,97	8,70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,26
11	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			13,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,97	5,22
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257,74
12	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,97	7,54
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,16
13	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm---Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1	buc			396,21
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	28752744002001	Flanse din otel d=100 mm	buc	1,0000	345,00	345,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	55,00	14,85
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	32,50	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,21
14	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc			396,21
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	28752744002001	Flanse din otel d=100 mm	buc	1,0000	345,00	345,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	55,00	14,85
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	32,50	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,42
15	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10 si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm11Б27п	buc			5 105,41
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	57,66	166,06

1	2	3	4	5	6	7
	28752742021001	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d=100 mm 11Б27п	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	16,50	264,00
	2874115842831	Prulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,50	8,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	55,00	9,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 105,41
16	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2"11ч36к	buc			370,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,97	115,94
	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) d=1" 11ч36к	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 224,14
17	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"11ч36к	buc			295,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,97	43,48
	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) d=1" 11ч36к	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,98
18	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8", 11ч126к	buc			169,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,97	23,19
	28752742044003	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 3/8", 11ч126к	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	25,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			507,11
19	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2", 11ч126к	buc			149,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,97	23,19
	28752742044004	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 1/2", 11ч126к	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	25,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,04
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc			629,44
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	57,66	115,32
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	57,97	6,38
	27221033000001	Teava curbata////Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	385,00	385,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	28,50	20,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	23,50	20,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	30,50	82,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,44
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			231,28
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	57,97	115,94
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,2600	28,50	64,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	55,00	16,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	23,50	5,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	30,50	4,88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	32,50	24,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,28
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			52,45

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, teava conform GOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,97	23,19
	27221033100002	Teava instalatie d=57x5.0 mm	m	0,2000	135,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	23,50	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	30,50	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	47,50	0,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,40	0,77
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	225,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 265,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,45
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			180,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,97	37,68
	27221033100001	Teava instalatie d=133 x5.0mm	m	0,5000	265,00	132,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	23,50	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,50	2,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	47,50	2,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,00	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 265,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,74
24	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc			48,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,97	16,23
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	14,50	14,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	12,50	12,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,06
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,97	11,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,97	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,50	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,50	28,50
	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			1 454,64
26	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 420,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,97	542,57
	2430116100000	Email clorcauciuc---PF-115	kg	11,7000	47,50	555,71
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,14
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,57
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,71
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind	buc			3 852,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 100 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,97	289,85
	28752742050001	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	2 335,00	2 335,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	345,00	690,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	50,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	20,00	0,90
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	85,00	2,12
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	28,50	456,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,50	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	30,50	33,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	23,50	9,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	28,50	9,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 705,60
28	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II--- Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	set			554,77
	1	Muncitor	h-om	8,9800	57,97	520,57
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	50,00	34,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,77
		3. Capitolul 3. Utilaj				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc			16 500,00
	33333333333333	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 500,00
30	pret furnizor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc			19 500,00
	33333333333334	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,0000	19 500,00	19 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 500,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc			1 200,00
	33333333333335	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-3
Rețele de gaz interioare. Rețele de gaz

Valoarea de deviz 113 109,16 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 constructie				
1	IC24H aplicativ	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 150 x4.5 mm	m	6,0000	460,54 127,53	2 763,25 765,20
2	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108 x4.0 mm	m	21,0000	384,54 127,53	8 075,34 2 678,21
3	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57 x3.5 mm	m	5,0000	246,08 84,06	1 230,41 420,28
4	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	15,0000	112,63 55,07	1 689,42 826,07

1	2	3	4	5	6	7
5	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 x2.8 mm	m	4,0000	103,12 49,28	412,47 197,10
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 x2.8 mm	m	0,5000	93,10 49,28	46,55 24,64
7	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	19,5000	10,11 7,54	197,16 146,95
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	11,1000	62,79 47,54	696,97 527,64
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	19,5000	16,38 6,38	319,35 124,35
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	32,0000	22,70 8,70	726,26 278,26
11	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	19,5000	13,22 5,22	257,74 101,74
12	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	32,0000	19,54 7,54	625,16 241,16
13	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata	buc	1,0000	396,21	396,21

1	2	3	4	5	6	7
		electric la tevi, avand Dn: -100 mm----Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1			20,76	20,76
14	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc	2,0000	396,21 20,76	792,42 41,52
15	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm11Б27п	buc	1,0000	5 105,41 166,06	5 105,41 166,06
16	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2"11ч3бк	buc	6,0000	370,69 115,94	2 224,14 695,64
17	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"11ч3бк	buc	1,0000	295,98 43,48	295,98 43,48
18	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8", 11ч12бк	buc	3,0000	169,04 23,19	507,11 69,56
19	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2", 11ч12бк	buc	1,0000	149,04 23,19	149,04 23,19
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	629,44 121,70	629,44 121,70
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	231,28 115,94	231,28 115,94
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГОСТ 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc	1,0000	52,45 23,19	52,45 23,19
23	IC44C	Confectionarea, montarea si	buc	1,0000	180,74	180,74

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm			37,68	37,68
24	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc	13,0000	48,08 16,23	625,06 211,01
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,0000	41,56 12,17	1 454,64 426,08
26	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	0,0350	1 420,29 542,57	49,71 18,99
		<i>Total</i>	lei			29 733,71
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			7 136,09
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			1 608,05
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			4 040,18
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			1 700,72
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				44 218,75 8 346,40
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	3 852,80 289,85	7 705,60 579,70
28	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II--- Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	set	1,0000	554,77 520,57	554,77 520,57
		<i>Total</i>	lei			8 260,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			264,06
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			572,81
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 76 %</i>	76 %			6 913,91
		<i>Benficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			640,44
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu				16 651,59 1 100,27
		3. Capitolul 3. Utilaj				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,0000	16 500,00 0,00	16 500,00 0,00
30	pret furnizor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,0000	19 500,00 0,00	19 500,00 0,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 200,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu				37 200,00

		Total	lei			98 070,34
		TVA (VR) * 20 %	20 %			15 038,82
		Total deviz: Inklusiv salariu				113 109,16 11 336,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-2-3 Rețele de gaz interioare. Rețele de gaz

Valoarea de deviz 113 109,16 lei

№ 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 № 6-2-3 Rețele de gaz interioare. Rețele de gaz:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	8,9800	57,97	520,57
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1100	57,97	122,32
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,9600	57,66	343,66
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	126,6250	57,97	7 340,46
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6370	57,97	674,59
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3276	57,97	18,99
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,97	20,29
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,6500	57,97	385,50
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,97	20,29
		Total manopera				11 336,00

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5250	20,00	10,50
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	50,00	34,20
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0054	225,00	1,21
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0500	85,00	4,25
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0900	20,00	1,80
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9521	20,00	19,04
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2720	75,00	20,40
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,3050	23,20	30,27
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,0683	42,50	2,90
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,0945	23,50	284,22
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,3910	30,50	957,43
12.	2430116100000	Email clorcauciuc---PF-115	kg	0,4095	47,50	19,45
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,9965	47,50	94,84
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	47,50	3,13
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5600	25,00	14,00
16.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,2643	47,50	12,56
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,2855	47,50	61,06
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1365	47,50	6,48
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0284	42,50	1,21
20.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x	kg	0,1700	55,00	9,35

		3,0 mm S 3498				
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4000	50,00	20,00
22.	25212167010001	Teava din otel 150 x4.5 mm	m	6,0000	285,00	1 710,00
23.	25212167010002	Teava din otel 108 x3.5 mm	m	21,0000	209,00	4 389,00
24.	25212167010003	Teava din otel 57 x3.5 mm	m	5,0000	135,00	675,00
25.	25212167010004	Teava din otel 25 x 3.2 mm	m	15,0000	50,00	750,00
26.	25212167010005	Teava din otel 20 x2.8 mm	m	4,0000	48,00	192,00
27.	25212167010006	Teava din otel 15 x2.8 mm	m	0,5000	38,00	19,00
28.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	13,0000	0,85	11,05
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,9630	2,40	2,31
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 265,00	0,51
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3060	8,00	2,45
32.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,2600	28,50	64,41
33.	27221033000001	Teava curbata////Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	385,00	385,00
34.	27221033100001	Teava instalatie d=133 x5.0mm	m	0,5000	265,00	132,50
35.	27221033100002	Teava instalatie d=57x5.0 mm	m	0,2000	135,00	27,00
36.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	28,50	20,18
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3500	28,50	9,98
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2185	28,50	6,22
39.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,3985	28,50	182,36
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,0000	28,50	997,50
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6500	20,00	13,00
42.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,1100	55,00	61,05
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1750	55,00	9,62
44.	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	16,50	264,00
45.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	28,50	912,00
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	13,0000	12,50	162,50
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,50	16,00
48.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	0,50	8,00
49.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,50	8,00
50.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	13,0000	0,50	6,50
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	16,00
52.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,6000	38,00	364,80
53.	28752742021001	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d=100 mm 11Б27П	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
54.	2875274204000	Bratară fixare	buc	13,0000	14,50	188,50
55.	28752742044003	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 3/8", 11ч12бк	buc	3,0000	145,00	435,00
56.	28752742044004	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 1/2", 11ч12бк	buc	1,0000	125,00	125,00
57.	28752742050001	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	2 335,00	4 670,00
58.	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) d=1" 11ч3бк	buc	7,0000	250,00	1 750,00
59.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	4,0000	345,00	1 380,00
60.	28752744002001	Flanse din otel d=100 mm	buc	3,0000	345,00	1 035,00
61.	33333333333333	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
62.	33333333333334	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,0000	19 500,00	19 500,00
63.	33333333333335	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

64.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,42	0,96
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0014	25,00	0,03
Total materiale de construcții						77 352,88

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,9150	200,00	1 183,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3000	25,00	32,50
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1900	32,50	71,18
Total utilaje de construcții						1 544,02

Total	lei	98 070,34
TVA (VR) * 20 %	20 %	15 038,82

Total deviz:

113 109,16

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	IC24H aplicativ	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 150 x4.5 mm	m			460,54 127,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,97	127,53
	25212167010001	Teava din oțel 150 x4.5 mm	m	1,0000	285,00	285,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	23,50	6,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	30,50	24,49
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	28,50	5,02
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,50	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	38,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 763,25
2	IC24H	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108 x4.0 mm	m			384,54 127,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,97	127,53
	25212167010002	Teava din oțel 108 x3.5 mm	m	1,0000	209,00	209,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	23,50	6,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	30,50	24,49
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	28,50	5,02
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,50	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	38,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 075,34
3	IC24E	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57 x3.5 mm	m			246,08 84,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,97	84,06
	25212167010003	Teava din oțel 57 x3.5 mm	m	1,0000	135,00	135,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	23,50	3,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3310	30,50	10,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	28,50	2,05
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,50	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	38,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 230,41
4	IC24B	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			112,63 55,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,97	55,07
	25212167010004	Teava din oțel 25 x 3.2 mm	m	1,0000	50,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	23,50	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	30,50	4,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	28,50	0,88
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 689,42
5	IC24A	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze	m			103,12 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 x2.8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,97	49,28
	25212167010005	Teava din otel 20 x2.8 mm	m	1,0000	48,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	23,50	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	30,50	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	28,50	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,47
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 x2.8 mm	m			93,10 49,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,97	49,28
	25212167010006	Teava din otel 15 x2.8 mm	m	1,0000	38,00	38,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	23,50	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	30,50	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	28,50	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,55
7	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			10,11 7,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,97	7,54
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170	47,50	0,81
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	47,50	0,43
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	47,50	0,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	23,20	0,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,16
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			62,79 47,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	57,97	47,54
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	47,50	7,13
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	47,50	0,38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	47,50	4,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	23,20	2,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			696,97
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			16,38 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,97	6,38
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,35
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			22,70 8,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,97	8,70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,26
11	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			13,22 5,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,97	5,22
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	200,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257,74
12	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			19,54 7,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,97	7,54
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,16
13	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm----Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1	buc			396,21 20,76
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	28752744002001	Flanse din otel d=100 mm	buc	1,0000	345,00	345,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	55,00	14,85
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	32,50	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,21
14	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc			396,21 20,76
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	28752744002001	Flanse din otel d=100 mm	buc	1,0000	345,00	345,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	55,00	14,85
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	32,50	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,42
15	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm11Б27п	buc			5 105,41 166,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	57,66	166,06
	28752742021001	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d=100 mm 11Б27п	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	16,50	264,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,50	8,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	55,00	9,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 105,41
16	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2"11ч36к	buc			370,69 115,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,97	115,94
	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) d=1" 11ч36к	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 224,14
17	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"11ч36к	buc			295,98 43,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,97	43,48
	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) d=1" 11ч36к	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,98
18	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8", 11ч126к	buc			169,04 23,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,97	23,19
	28752742044003	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 3/8", 11ч126к	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	25,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			507,11
19	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2", 11ч126к	buc			149,04 23,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,97	23,19
	28752742044004	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 1/2", 11ч126к	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	25,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,04
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc			629,44 121,70
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	57,66	115,32
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	57,97	6,38
	27221033000001	Teava curbata////Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	385,00	385,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	28,50	20,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	23,50	20,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	30,50	82,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,44
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			231,28 115,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	57,97	115,94
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-ln SR EN 10029	kg	2,2600	28,50	64,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	55,00	16,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	23,50	5,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	30,50	4,88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	32,50	24,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,28
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			52,45 23,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,97	23,19
	27221033100002	Teava instalatie d=57x5.0 mm	m	0,2000	135,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	23,50	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	30,50	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	47,50	0,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,40	0,77
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	225,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 265,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,45
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			180,74 37,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,97	37,68
	27221033100001	Teava instalatie d=133 x5.0mm	m	0,5000	265,00	132,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	23,50	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,50	2,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	47,50	2,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,00	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 265,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,74
24	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc			48,08 16,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,97	16,23
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	14,50	14,50

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	12,50	12,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,06
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,56 12,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,97	11,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,97	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,50	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,50	28,50
	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			1 454,64
26	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			1 420,29 542,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,97	542,57
	2430116100000	Email clorcauciuc---PF-115	kg	11,7000	47,50	555,71
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	47,50	185,14
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	42,50	34,57
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,71
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc			3 852,80 289,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,97	289,85
	28752742050001	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	2 335,00	2 335,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	345,00	690,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	50,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	20,00	0,90
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	85,00	2,12
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	28,50	456,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,50	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	30,50	33,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	23,50	9,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	28,50	9,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 705,60
28	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II--- Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	set			554,77 520,57
	1	Muncitor	h-om	8,9800	57,97	520,57
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	50,00	34,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,77
		3. Capitolul 3. Utilaj				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc			16 500,00 0,00
	3333333333333	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 500,00
30	pret furnizor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc			19 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3333333333334	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,0000	19 500,00	19 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 500,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip СГБ-1-2E	buc			1 200,00
						0,00
	3333333333335	Detector de CH4, CO de tip СГБ-1-2E	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-3-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare.**

Valoarea de deviz 1 102 472,84 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 constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Apeduct B1				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Tersament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,1800	1 152,00 0,00	2 511,36 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1200	1 012,50 0,00	121,50 0,00
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	19,8000	21,66 0,00	428,87 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200	162,33 20,83	19,48 2,50
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,4000	119,42 119,42	5 660,42 5 660,42
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	35,5000	265,99 35,36	9 442,53 1 255,34

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	2,1800	294,00 0,00	640,92 0,00
8	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,1800	747,05 511,29	1 628,56 1 114,62
9	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	47,4000	17,97 17,97	851,81 851,81
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	47,4000	45,98 43,48	2 179,33 2 060,83
		<i>Total</i>	lei			23 484,78
		Total Capitolul 1.1.1. Tersament Inklusiv salariu				23 484,78 10 945,52
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Camine de vizitare				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe,apa) =1.015	m3	4,4100	1 901,16 558,83	8 384,11 2 464,44
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-15 - 3 buc; KИИИ1-15-1 - 3 buc; KИ	set	1,0000	21 822,40 0,00	21 822,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		15-9 - 6 buc; KLIQ-1 - 3 buc; scara C2 - 3 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 3 buc				
13	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,0500	3 577,60 446,40	178,88 22,32
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,0000	14,49 14,49	86,95 86,95
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,0000	35,46 33,62	212,77 201,73
		<i>Total</i>	lei			30 685,11
		Total Capitolul 1.1.2. Camine de vizitare Inclusiv salariu				30 685,11 2 775,44
		1.1.3. Capitolul 1.1.3. Conducte si armaturi				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm. Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	255,0000	117,91 8,52	30 067,14 2 173,01
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m	255,0000	3,35 0,00	853,61 0,00
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m	41,0000	55,56 3,13	2 278,13 128,34
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	255,0000	1,03 0,36	263,77 91,65
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	41,0000	0,69 0,24	28,19 9,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	255,0000	22,06 4,06	5 624,76 1 034,76
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	41,0000	13,37 2,32	548,12 95,07
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,0000	318,05 69,56	1 908,30 417,38
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	3,0000	1 797,80 31,88	5 393,41 95,65
25	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 1" mm.	buc	2,0000	270,98 46,38	541,95 92,75
26	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	451,13 36,52	451,13 36,52
27	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 x 3/4" mm.	buc	1,0000	679,02 46,38	679,02 46,38
28	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	447,38 30,72	447,38 30,72
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,0000	242,45 69,56	242,45 69,56
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,0000	197,86	197,86

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.			46,38	46,38
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 25 x32 mm.	buc	1,0000	197,86 46,38	197,86 46,38
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (DOP) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.	buc	1,0000	137,66 46,38	137,66 46,38
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	532,37 223,18	532,37 223,18
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	1 216,21 33,62	1 216,21 33,62
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	74,56 59,71	74,56 59,71
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	25,00 0,00	25,00 0,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc	1,0000	284,71 55,07	284,71 55,07
		<i>Total</i>	lei			51 993,59
		Total Capitolul 1.1.3. Conducte si				51 993,59

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi Inclusiv salariu				4 832,25
		<i>Total</i>	lei			106 163,48
		Total Capitolul 1.1. Apeduct B1 Inclusiv salariu				106 163,48 18 553,21
		1.2. Capitolul 1.2. Kanalizare K1,K3				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1. Tersament				
38	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,5600	1 152,00 0,00	13 317,12 0,00
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,1200	1 012,50 0,00	2 146,50 0,00
40	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	349,8000	21,66 0,00	7 576,67 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,1200	162,31 20,87	344,10 44,24
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,1000	119,42 119,42	5 624,60 5 624,60
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	25,0000	265,99 35,36	6 649,66 884,04
44	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	11,3100	294,00 0,00	3 325,14 0,00
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	11,3100	747,05 511,30	8 449,08 5 782,75

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
46	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	47,1000	17,97 17,97	846,42 846,42
47	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	47,1000	45,98 43,48	2 165,54 2 047,79
		<i>Total</i>	lei			50 444,83
		Total Capitolul 1.2.1. Tersament Inklusiv salariu				50 444,83 15 229,84
		1.2.2. Capitolul 1.2.2..CAmine de vizitare				
48	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	12,6900	2 618,58 804,04	33 229,84 10 203,32
49	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIИ-10 - 16 buc; KIИI-10-1 - 16 buc; KIИ 10-9 - 126 buc; KIИ 10-3 - 4 buc; KIИ-7-3 - 21 buc KIИO-1 - 28 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 16 buc	set	1,0000	72 546,00 0,00	72 546,00 0,00
50	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	30,8200	2 206,94 559,99	68 017,77 17 258,90
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIИ-15	set	1,0000	110 337,80 0,00	110 337,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		- 19 buc; KIIII1-15-1 - 19 buc; KII 15-9 - 31 buc; KII 15-9a - 1 buc, KII 15-6 - 4 buc; KII 15-3 - 13 buc; KII 7-3 - 27 buc; KII 7-6 - 1 buc, KII 7-9 - 4 buc; KIIO-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc				
52	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	1,2600	3 577,58 446,37	4 507,75 562,42
53	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6000	1 566,20 330,42	939,72 198,25
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	75,9000	41,56 12,17	3 154,49 923,99
55	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	76,0000	14,49 14,49	1 101,43 1 101,43
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	76,0000	35,46 33,62	2 695,16 2 555,32
		<i>Total</i>	lei			296 529,96
		Total Capitolul 1.2.2..CAmine de vizitare Inclusiv salariu				296 529,96 32 803,63
		1.2.3. CApitolul 1.2.3. Conducte si armaturi				
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (apa, sapun	m	3,0000	68,22 17,39	204,67 52,17

1	2	3	4	5	6	7
		pasta)=1,0050				
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	102,1000	111,29 17,39	11 362,29 1 775,62
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,0000	48,50 0,00	97,00 0,00
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	230,2000	316,46 17,39	72 848,79 4 003,41
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,0000	165,00 0,00	660,00 0,00
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	53,0000	470,18 22,61	24 919,52 1 198,24
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	111,8000	512,19 22,61	57 262,73 2 527,61
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,0000	256,00 0,00	512,00 0,00
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m	15,0000	1 058,03 157,10	15 870,44 2 356,48
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	20,0000	9,27 9,27	185,50 185,50
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din	m	5,0000	394,68	1 973,40

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10 Materiale marunte (lichid de curatare,cirpe)=1,02			8,52	42,61
68	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	5,0000	0,69 0,24	3,44 1,19
		<i>Total</i>	lei			185 899,78
		Total Capitolul 1.2.3. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				185 899,78 12 142,83
		<i>Total</i>	lei			532 874,57
		Total Capitolul 1.2. Kanalizare K1,K3 Inclusiv salariu				532 874,57 60 176,30
		<i>Total</i>	lei			639 038,05
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			18 895,08
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			39 263,10
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			73 205,61
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			30 816,06
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				801 217,90 78 729,51
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Apeduct B1				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000	1 096,53 157,68	1 096,53 157,68
		<i>Total</i>	lei			1 096,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.1. Apeduct B1 Inclusiv salariu				1 096,53 157,68
		2.2. CApitolul 2.2. Canalizare K1,K3				
70	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,0000	499,97 57,97	499,97 57,97
71	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	13,0000	298,08 40,58	3 875,03 527,53
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc	2,0000	408,72 376,22	817,45 752,45
		<i>Total</i>	lei			5 192,45
		Total CApitolul 2.2. Canalizare K1,K3 Inclusiv salariu				5 192,45 1 337,95
		<i>Total</i>	lei			6 288,98
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			1 509,36
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			363,51
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			1 136,68
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			371,94
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 670,47 1 495,63
		3. Capitolul 3. Utilaj 3.1. Capitolul 3.1. Apeduct B1				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	6 325,00 0,00	6 325,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 325,00
		Total Capitolul 3.1. Apeduct B1 Inclusiv salariu				6 325,00
		3.2. Capitolul 3.2. Canalizare K1,K3				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,0000	22 758,00 0,00	22 758,00 0,00
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	set	13,0000	5 412,00 0,00	70 356,00 0,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	set	2,0000	4 200,00 0,00	8 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			101 514,00
		Total Capitolul 3.2. Canalizare K1,K3 Inclusiv salariu				101 514,00
		<i>Total</i>	lei			107 839,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				107 839,00
		Total	lei			918 727,37
		TVA (VR) * 20 %	20 %			183 745,47
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 102 472,84 80 225,14

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstrucția Penetenciarului nr.5 - Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-3-1 Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare.

Valoarea de deviz 1 102 472,84 lei

№ 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 № 6-3-1 Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare. Rețele exterioare de alimentare cu apă s:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	46,2350	57,97	2 680,23
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,1800	57,97	184,34
3.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	5,0100	57,97	290,42
4.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,9500	57,97	55,07
5.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	602,1526	57,97	34 906,79
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,7956	57,97	2 075,06
7.	7212030022700	Sudor	h-om	22,0590	57,97	1 278,77
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,97	59,71
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9800	57,97	752,45
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,4210	57,97	835,99
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	414,6282	57,97	24 035,98
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,0770	57,97	1 859,50
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,9133	57,97	8 980,32
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5720	57,97	91,13
15.	9312040019600	Sapator	h-om	36,9050	57,97	2 139,38
		Total manopera				80 225,14

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1385	20,00	22,77
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1997	360,00	431,89
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4172	360,00	150,19
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0820	225,00	18,45
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69,0772	225,00	15 542,37
6.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3537	225,00	79,59
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,00	0,81
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,5000	20,00	90,00
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9548	4 350,00	4 153,38
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0179	4 350,00	77,86
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,1591	250,00	1 789,77
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0150	4 350,00	65,25

13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,2500	24,60	55,35
14.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	30,0000	23,50	705,00
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	104,2500	17,50	1 824,38
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3500	23,50	31,73
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1820	30,50	36,06
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	47,50	0,73
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	47,50	0,98
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	47,50	3,32
21.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,5500	47,50	121,12
22.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	17,2500	1,00	17,25
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	44,2800	4,00	177,12
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0403	15,00	15,60
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	57,9646	10,00	579,65
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	50,00	6,87
27.	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=50 mm	m	3,1356	47,50	148,94
28.	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=110 mm	m	106,7149	88,70	9 465,61
29.	25212167005003	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=160 mm	m	240,6050	285,00	68 572,42
30.	25212167005004	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=200 mm	m	55,6619	425,00	23 656,31
31.	25212167005005	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=250 mm	m	117,4152	465,00	54 598,07
32.	25212167010002 2	Teava din otel ///Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m	15,3000	658,00	10 067,40
33.	2521216701001	Teava din polietilena	m	5,1765	356,00	1 842,83
34.	25212167010011	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	264,0015	88,70	23 416,93
35.	25212167100011 1	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 cu diametrul de 32 mm.	m	41,1230	38,00	1 562,67
36.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	564,00	569,64
37.	25231567138111	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,0600	133,75	810,52
38.	25231567138112	Reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 1" mm.	buc	2,0200	160,00	323,20
39.	25231567138113	Fiting polietilena (TEU egal d=110 mm)	buc	1,0100	58,90	59,49
40.	25231567138114	Fiting polietilena (TEU redus 32 x25 x32 mm)	buc	2,0200	87,60	176,96
41.	25231567138115	Fiting polietilena (DOP d=32 mm)	buc	1,0100	28,00	28,28
42.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	524,0000	7,20	3 772,80
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,7000	2,40	68,88
45.	26511221004022	Ciment M-400	kg	102,8630	2,40	246,88
46.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	168,0840	2,40	403,40
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 235,00	0,37
48.	2652102100737	Var hidratat	kg	10,7158	5,00	53,57
49.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,23	buc	4,0000	897,00	3 588,00

		m3)				
50.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	32,0000	235,00	7 520,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,0000	685,00	19 180,00
52.	26611264330913 1	nel prefabricat pt. camine KИ-7-6	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
53.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	16,0000	785,00	12 560,00
54.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	26,0000	897,00	23 322,00
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	16,0000	758,00	12 128,00
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 298,00	5 192,00
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	37,0000	1 564,00	57 868,00
58.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 452,00	1 452,00
59.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	4,0000	1 325,00	5 300,00
60.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	22,0000	1 269,00	27 918,00
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8908	1 658,00	1 476,95
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	21,3619	1 686,00	36 016,16
63.	2664102101126	Var	kg	0,4924	5,00	2,46
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,5712	2 541,00	9 074,42
65.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2678	26,00	6,96
66.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9690	28,50	27,62
67.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,4060	28,50	154,07
68.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,0250	45,50	92,14
69.	27221033100001	Teava instalatie//diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	m	0,5000	425,00	212,50
70.	27221041099001	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc	1,0200	125,00	127,50
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7590	28,50	21,63
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	75,9000	28,50	2 163,15
73.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1-05 buc	buc	4,0000	45,80	183,20
74.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,0000	55,00	165,00
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3795	55,00	20,87
76.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,2400	1,00	8,24
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	1,00	8,08
78.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	1,00	4,12
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	0,50	4,04
80.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,50	2,06
81.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	14,4200	250,00	3 605,00
82.	28741173000001	Armaturi//Vena din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	3,1200	1 698,00	5 297,76
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3581	40,00	14,32
84.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	895,00	903,95
85.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*//tip C250	buc	22,0000	586,00	12 892,00
86.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip C250	buc	16,0000	898,00	14 368,00
87.	2875274428200	Flansa rotunda libera d100 mm	buc	1,0300	1 125,00	1 158,75
88.	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord	buc	2,0250	365,00	739,13

		olandez pentru tevi de otel				
89.	333222	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	2,0000	48,50	97,00
90.	3332221	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	4,0000	165,00	660,00
91.	3332222	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	2,0000	256,00	512,00
92.	333333333	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	25,00	25,00
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6072	3,42	2,08
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,4500	25,00	236,25
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6686	25,00	16,72
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	42,3509	25,00	1 058,77
97.	4100126202818	Apa	m3	0,6943	20,00	13,89
98.	55555555	Hidrante subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	6 325,00	6 325,00
99.	5555555555	Banda de avertizare	m	262,6500	3,25	853,61
100.	55555556	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	buc	13,0000	5 412,00	70 356,00
101.	55555556д	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,0000	22 758,00	22 758,00
102.	55555557	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	2,0000	4 200,00	8 400,00
		Total materiale de constructii				603 171,60

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,8570	225,00	192,82
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2300	25,00	30,75
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4716	25,00	11,79
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,4000	25,00	135,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,9900	72,50	216,78
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,1600	72,50	809,10
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,6400	25,00	41,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,2144	450,00	18 096,48
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,3316	350,00	3 966,06
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8960	350,00	313,60
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3600	25,00	9,00
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,6649	30,00	19,95
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1950	25,00	4,88
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,8200	25,00	20,50
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,2107	25,00	3 180,27
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,0500	25,00	26,25
17.	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	2,6000	25,00	65,00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,8000	25,00	195,00
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,7000	32,50	185,25
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,1600	32,50	362,70
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,6400	225,00	369,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,4684	450,00	29 460,77
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,0896	285,00	8 005,54
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,9800	285,00	3 984,30
		Total utilaje de constructii				69 769,29

Total	lei	918 727,37
TVA (VR) * 20 %	20 %	183 745,47

Total deviz: 1 102 472,84

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				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Tersament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 511,36
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,50
3	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			428,87
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,33 20,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,97	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,48
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,42 119,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,97	119,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 660,42
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			265,99 35,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,97	35,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	225,00	230,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 442,53
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,92
8	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			747,05 511,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,97	511,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 628,56
9	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			17,97 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,97	17,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			851,81
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,98 43,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,97	43,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 179,33
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Camine de vizitare				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe,apa) =1.015	m3			1 901,16 558,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,97	391,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,97	167,53
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 658,00	334,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	2 541,00	25,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	360,00	97,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	40,00	3,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 350,00	17,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 384,11
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИИ-15 - 3 buc; KИИИ-15-1 - 3 buc; KИ 15-9 - 6 buc; KИO-1 - 3 buc; scara C2 - 3 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 3 buc	set			21 822,40 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc		235,00	705,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 452,00	1 452,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc		1 564,00	9 384,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	685,00	685,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc		1 269,00	3 807,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc		1 298,00	3 894,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*/tip C250	buc		586,00	1 758,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1-05 buc	buc		45,80	137,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 822,40
13	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 577,60 446,40
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,97	376,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,97	69,60
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,20	2 880,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,40	130,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	5,00	40,80

1	2	3	4	5	6	7
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	225,00	60,80
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,00	10,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	25,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,88
14	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,49
						14,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,97	1,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,97	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,95
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,46
						33,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,97	24,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	225,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,77
		1.1.3. Capitolul 1.1.3. Conducte si armaturi				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm. Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			117,91
						8,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,97	8,52
	25212167010011	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	1,0150	88,70	91,83
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 350,00	15,97
	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	72,50	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 067,14
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m			3,35
						0,00
	55555555555	Banda de avertizare	m	1,0300	3,25	3,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,61
18	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m			55,56
						3,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,97	2,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,97	1,04
	252121671000111	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 cu diametrul de 32 mm.	m	1,0030	38,00	38,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 278,13
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1,03
						0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,97	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	225,00	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,77
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,69
						0,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,97	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	225,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,19
21	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,06
						4,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,97	4,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	285,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 624,76
22	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,37
						2,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,97	2,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	285,00	8,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,12
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc			318,05
						69,56
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,97	69,56
	25231567138111	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	133,75	135,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	72,50	78,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,50	35,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 908,30
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc			1 797,80
						31,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,97	31,88
	28741173000001	Armatari///Vena din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	1 698,00	1 765,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 393,41
25	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 1" mm.	buc			270,98
						46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,97	46,38
	25231567138112	Reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 1" mm.	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,50	43,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,95
26	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			451,13
						36,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,97	36,52
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	365,00	368,65
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	45,50	45,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,13
27	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 x 3/4" mm.	buc			679,02
						46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,97	46,38
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	564,00	569,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,50	43,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,02
28	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			447,38
						30,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,97	30,72
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	365,00	370,48
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	45,50	46,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			447,38
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			242,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,97	69,56
	25231567138113	Fiting polietilena (TEU egal d=110 mm)	buc	1,0100	58,90	59,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	72,50	78,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,50	35,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,45
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.	buc			197,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,97	46,38
	25231567138114	Fiting polietilena (TEU redus 32 x25 x32 mm)	buc	1,0100	87,60	88,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,50	43,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,86
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 25 x32 mm.	buc			197,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,97	46,38
	25231567138114	Fiting polietilena (TEU redus 32 x25 x32 mm)	buc	1,0100	87,60	88,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,50	43,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,86
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (DOP) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.	buc			137,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,97	46,38
	25231567138115	Fiting polietilena (DOP d=32 mm)	buc	1,0100	28,00	28,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,50	43,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,66
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			532,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	57,97	223,18
	27221041099001	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc	1,0000	125,00	127,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	28,50	27,62
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	28,50	154,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,37
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			1 216,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,97	33,62
	2875274428200	Flansa rotunda libera d100 mm	buc	1,0000	1 125,00	1 158,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 216,21
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			74,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,97	59,71
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	26,00	6,96
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	47,50	0,73
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	47,50	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,56
36		Indicator HIDRANT, autocolant	buc			25,00
						0,00
	3333333333	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc			284,71
						55,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,97	55,07
	27221033100001	Teava instalatie//diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	m	0,5000	425,00	212,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,50	7,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,50	4,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	47,50	3,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,00	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 235,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284,71
		1.2. Capitolul 1.2. Kanalizare K1,K3				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1. Tersament				
38	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 152,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 317,12
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 146,50
40	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			7 576,67
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,31
						20,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,97	20,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,10
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,42
						119,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,97	119,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 624,60
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu	m3			265,99
						35,36

1	2	3	4	5	6	7
		nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,97	35,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	225,00	230,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 649,66
44	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 325,14
45	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			747,05 511,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,97	511,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 449,08
46	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			17,97 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,97	17,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,42
47	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			45,98 43,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,97	43,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 165,54
		1.2.2. Capitolul 1.2.2..CAMINE de vizitare				
48	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			2 618,58 804,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,97	562,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,97	241,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 686,00	696,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	2 541,00	197,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	225,00	36,25
	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			33 229,84
49	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-10 - 16 buc; KИП1-10-1 - 16 buc; KИ 10-9 - 126 buc; KИ 10-3 - 4 buc; KИ-7-3 - 21 buc KИO-1 - 28 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 16 buc	set			72 546,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc		235,00	6 580,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,23 m3)	buc		897,00	3 588,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc		897,00	23 322,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc		758,00	12 128,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc		785,00	12 560,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip C250	buc		898,00	14 368,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 546,00
50	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5	m3			2 206,94 559,99

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,97	391,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,97	168,11
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 686,00	881,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	2 541,00	209,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	225,00	32,82
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 017,77
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: K11-15 - 19 buc; K11-15-1 - 19 buc; K11 15-9 - 31 buc; K11 15-9a - 1 buc, K11 15-6 - 4 buc; K11 15-3 - 13 buc; K11 7-3 - 27 buc; K11 7-6 - 1 buc, K11 7-9 - 4 buc; K11O-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc	set			110 337,80 0,00
	26611264330911	Inel de reazem K11O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	235,00	235,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine K11-7-9	buc		1 325,00	5 300,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine K11-15-9 (0,4 m3)	buc		1 564,00	48 484,00
	266112643309131	nel prefabricat pt. camine K11-7-6	buc		1 235,00	1 235,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K11-7-3 (0,05 m3)	buc		685,00	18 495,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine K11-15-1(0,27 m3)	buc		1 269,00	24 111,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine K11-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 298,00	1 298,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*/tip C250	buc		586,00	11 134,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1-05 buc	buc		45,80	45,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 337,80
52	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 577,58 446,37
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,97	376,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,97	69,56
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,20	2 880,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,40	129,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	5,00	40,90
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	225,00	60,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,00	10,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	25,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 507,75
53	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 566,20 330,42
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,97	307,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,97	23,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,40	672,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	225,00	170,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	360,00	250,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			939,72
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,56 12,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,97	11,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,97	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,97	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,50	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,50	28,50
	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 154,49
55	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,49 14,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,97	1,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,97	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 101,43
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,46 33,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,97	24,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,97	8,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	225,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 695,16
		1.2.3. CApitolul 1.2.3. Conducte si armaturi				
57	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			68,22 17,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,97	17,39
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=50 mm	m	1,0400	47,50	49,65
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,67
58	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			111,29 17,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,97	17,39
	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=110 mm	m	1,0400	88,70	92,71
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 362,29
59	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc			48,50 0,00
	333222	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,00
60	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			316,46 17,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,97	17,39
	25212167005003	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=160 mm	m	1,0400	285,00	297,88
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 848,79
61	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc			165,00 0,00
	3332221	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00
62	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun	m			470,18 22,61

1	2	3	4	5	6	7
		pasta)=1,0050				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,97	22,61
	25212167005004	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=200 mm	m	1,0450	425,00	446,35
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	30,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 919,52
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			512,19 22,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,97	22,61
	25212167005005	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=250 mm	m	1,0450	465,00	488,35
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	30,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 262,73
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc			256,00 0,00
	3332222	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	1,0000	256,00	256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,00
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m			1 058,03 157,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,97	125,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,97	31,30
	252121670100022	Teava din otel ///Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m	1,0200	658,00	671,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	17,50	121,63
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	47,50	8,07
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	23,50	1,65
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,60	3,69
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	23,50	47,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	1,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	30,50	2,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	32,50	12,35
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	25,00	9,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 870,44
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,27 9,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,97	9,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,50
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10 Materiale marunte (lichid de curatare,cirpe)=1,02	m			394,68 8,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,97	8,52
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	356,00	368,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 350,00	16,01
	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	72,50	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 973,40
68	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,69 0,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,97	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	225,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,44
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Apeduct B1				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			<u>1 096,53</u> 157,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,97	157,68
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	895,00	903,95
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	225,00	15,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 096,53
		2.2. Capitolul 2.2. Canalizare K1,K3				
70	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			<u>499,97</u> 57,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,97	57,97
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	250,00	257,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,97
71	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			<u>298,08</u> 40,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,97	40,58
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	250,00	257,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 875,03
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc			<u>408,72</u> 376,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4900	57,97	376,22
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			817,45
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Apeduct B1				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc			<u>6 325,00</u> 0,00
	5555555	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	6 325,00	6 325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 325,00
		3.2. Capitolul 3.2. Canalizare K1,K3				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc			<u>22 758,00</u> 0,00
	55555556д	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,0000	22 758,00	22 758,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 758,00

1	2	3	4	5	6	7
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	set			5 412,00 ----- 0,00
	5555556	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	buc	1,0000	5 412,00	5 412,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 356,00
76	pret furnizor	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	set			4 200,00 ----- 0,00
	5555557	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

REconstrucția Penetenciarului nr.5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-4-1

Statie de pompare a apelor uzate. Statie de pompare a apelor uzate

Valoarea de deviz 1 897 495,40 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. 1.Lucrari de constructie				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,4000	1 152,00 0,00	1 612,80 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1000	1 012,50 0,00	101,25 0,00
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	16,5000	21,66 0,00	357,39 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	162,30 20,90	16,23 2,09
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,8000	354,67 52,17	283,74 41,74
6	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	1,1200	294,00 0,00	329,28 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	1,1200	1 690,04 511,29	1 892,85 572,65

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
8	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	28,0000	17,97 17,97	503,18 503,18
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	28,0000	45,98 43,48	1 287,37 1 217,37
		<i>Total</i>	lei			6 384,09
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			560,89
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			21,61
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			731,49
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			461,89
		Total 1.Lucrari de constructie Inklusiv salariu				8 159,97 2 337,03
		2. Capitolul 1. Lucrari de montare				
10	SE51F	Rezervor tampon pentru instalatia de hidrofor, din PEHD avind capacitatea de 9000 l (Kman=1,87) (V=9,35 m3) Coeficient la manoperei=1,8700	buc	1,0000	1 993,54 1 014,48	1 993,54 1 014,48
11	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	2,0000	75,88 71,88	151,77 143,77
		<i>Total</i>	lei			2 145,31
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			277,98
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			77,88
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			880,27
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			135,26
		Total Capitolul 1. Lucrari de				3 516,70 1 158,25

1	2	3	4	5	6	7
		montare Inclusiv salariu				
		3. Capitolul 2. Utilaj				
12	pret furnizor	Statie de pompare in carcasa din PEHD DN=1,50 m, H=(5,0 m baza + 0,6 m prelungitor cu capac) = 5,6 m cu racord aspiratie DN250, racord refulare DN90 echipata cu dispozitive de suspendare pompe, clapete antiretur, vane, bare din inox pentru culisare pompe, lanturi, sensor de nivel, echipata cu 2 pompe 380V, Q=23,1 m3/h, H=25,3 m, N=5,0 kW cu dispozitiv de suspendare si cu 1 bloc de comanda pentru 2 pompe de tip DRAINCONTROL 2	set	1,0000	1 569 569,50 0,00	1 569 569,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 569 569,50
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				1 569 569,50

		Total	lei	1 581 246,17
		TVA (VR) * 20 %	20 %	316 249,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 897 495,40 3 495,28

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 № 6-4-1 Statie de pompare a apelor uzate. Statie de pompare a apelor uzate

Valoarea de deviz 1 897 495,40 lei

№ 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 № 6-4-1 Statie de pompare a apelor uzate. Statie de pompare a apelor uzate:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,4800	57,97	143,77
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,5000	57,97	1 014,48
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,3144	57,97	2 337,03
		Total manopera				3 495,28

Materiale:

1.	123	Statie de pompare complet echipata din PEHD	set	1,0000	1 569 569,50	1 569 569,50
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0004	360,00	0,14
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8800	225,00	198,00
4.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,8278	200,00	965,56
5.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,8000	25,00	70,00
6.	4100126202818	Apa	m3	0,0800	25,00	2,00
7.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	200,00	8,00
		Total materiale de construcții				1 570 813,20

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,8090	450,00	1 714,05
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9408	350,00	329,28
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,8976	125,00	1 362,20
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	30,00	13,50
6.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,2540	285,00	357,39
		Total utilaje de construcții				3 790,42

Total	lei	1 581 246,17
TVA (VR) * 20 %	20 %	316 249,23
Total deviz:		1 897 495,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect REconstrucția 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. 1.Lucrari de constructie				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 612,80
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,25
3	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			357,39
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,30 20,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,97	20,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,23
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			354,67 52,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,97	52,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,74
6	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,28
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 690,04 511,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,97	511,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 892,85
8	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			17,97 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,97	17,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			503,18
9	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			45,98 43,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,97	43,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 287,37
		2. Capitolul 1. Lucrari de montare				
10	SE51F	Rezervor tampon pentru instalatia de hidrofor, din PEHD avind capacitatea de 9000 l (Kman=1,87) (V=9,35 m3) Coeficient la manoperei=1,8700	buc			1 993,54 1 014,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,5000	57,97	1 014,48
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,7800	200,00	965,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	30,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 993,54
11	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc			75,88 71,88
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,97	71,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,77
		3. Capitolul 2. Utilaj				
12	pret furnizor	Statie de pompare in carcasa din PEHD DN=1,50 m, H=(5,0 m baza + 0,6 m prelungitor cu capac) = 5,6 m cu racord aspiratie DN250, racord refulare DN90 echipata cu dispozitive de suspendare pompe, clapete antiretur, vane, bare din inox pentru culisare pompe, lanturi, sensor de nivel, echipata cu 2 pompe 380V, Q=23,1 m3/h, H=25,3 m, N=5,0 kW cu dispozitiv de suspendare si cu 1 bloc de comanda pentru 2 pompe de tip DRAINCONTROL 2	set			1 569 569,50 0,00
	123	Statie de pompare complet echipata din PEHD	set	1,0000	1 569 569,50	1 569 569,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 569 569,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Sistematizare pe verticala. Amenajarea teritoriului si spatii verzi

Valoarea de deviz 396 159,10 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	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	22,4400	693,00 0,00	15 550,92 0,00
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,6000	693,00 0,00	2 494,80 0,00
3	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	3,0700	6 768,86 2 202,86	20 780,40 6 762,78
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,9000	1 125,00 0,00	2 137,50 0,00
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	313,5000	21,66 0,00	6 790,41 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9000	202,31 20,87	384,39 39,65
7	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	31,1400	216,00 0,00	6 726,24 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint	100	31,1400	1 251,90	38 984,17

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	m3		0,00	0,00
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	324,0000	559,42	181 253,05
					52,17	16 904,05

		Total	lei	275 101,88
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	5 689,56
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	6 480,22
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	30 163,52
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	12 697,41
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		330 132,59
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	66 026,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		396 159,10
				23 706,48

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 -Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1-1 Sistemizare pe verticala. Amenajarea teritoriului si spatii verzi

Valoarea de deviz 396 159,10 lei

№ 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 № 7-1-1 Sistemizare pe verticala. Amenajarea teritoriului si spatii verzi:				

Manopera:

1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	292,2840	57,97	16 943,70
2.	9310060019930	Muncitor	h-om	116,6600	57,97	6 762,78
		Total manopera				23 706,48

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0076	360,00	2,74
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	356,4000	225,00	80 190,00
3.	4100126202818	Apa	m3	32,4000	25,00	810,00
		Total materiale de construcții				81 002,74

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	136,0800	500,00	68 040,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	68,0400	225,00	15 309,00
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9824	500,00	491,20
4.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	37,1189	225,00	8 351,75
5.	2952260003000	Excavator	h-ut	9,3328	500,00	4 666,40
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,2750	500,00	2 137,50
7.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	49,7582	450,00	22 391,19
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	55,8088	450,00	25 113,96
9.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	37,1189	225,00	8 351,75
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	23,8260	285,00	6 790,41
11.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	30,7000	285,00	8 749,50
		Total utilaje de construcții				170 392,66

Total	lei	275 101,88
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	5 689,56
Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	6 480,22

Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	30 163,52
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	12 697,41
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		330 132,59
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	66 026,51

Total deviz: 396 159,10

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,5400	450,00	693,00 15 550,92
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,5400	450,00	693,00 2 494,80
3	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			6 768,86 2 202,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,97	2 202,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	500,00	160,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	450,00	36,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	10,0000	285,00	2 850,00 20 780,40
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,2500	500,00	1 125,00 2 137,50
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			21,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0760	285,00	21,66 6 790,41
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,31 20,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,97	20,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4000	450,00	180,00 384,39
7	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in strat-uri de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			216,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4800	450,00	216,00 6 726,24
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 251,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	225,00	268,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu	h-ut	1,1920	225,00	268,20

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 984,17
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			559,42
						52,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,97	52,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	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	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181 253,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-4-1
Perete de sprijin PS1. Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 94 783,02 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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,9300	1 756,00 0,00	1 633,08 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,1700	1 908,00 0,00	324,36 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,8000	119,42 119,42	453,79 453,79
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	28,0500	19,00 0,00	532,95 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1700	162,35 20,88	27,60 3,55
6	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,8000	1 264,54 336,22	2 276,17 605,20
7	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si	m2	63,3000	111,87 55,07	7 081,27 3 486,03

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
8	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	12,0000	21,87 5,74	262,40 68,87
9	CC02I2	Armaturi din otel beton A 500 Cfasonate 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	36,0000	22,21 6,09	799,72 219,13
10	CC02J2	Armaturi din otel beton A 500 C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	478,2000	19,80 3,65	9 470,57 1 746,44
11	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa. B12/15 F50..Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3	11,4000	3 206,03 43,48	36 548,71 495,64
12	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de 50 mm	m	1,2000	99,02 16,23	118,82 19,48
13	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	41,8000	18,86 2,32	788,20 96,93
14	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	1,5000	93,33 67,83	139,99 101,74

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu argila				
15	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	1,0000	436,82 67,82	436,82 67,82
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,5000	265,99 35,36	930,96 123,77
17	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teen catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,9300	190,05 0,00	176,75 0,00
18	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,9300	794,19 511,29	738,60 475,50

	Total	lei	62 740,76
	Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	1 911,33
	Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	4 079,08
	Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	7 216,77
	Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	3 037,91
	Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		78 985,85
	TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	15 797,17
	Total deviz:		94 783,02
	Inclusiv salariu		7 963,89

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-4-1 Perete de sprijin PS1. Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 94 783,02 lei

№ 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 № 7-4-1 Perete de sprijin PS1. Amenajarea teritoriului:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,2500	57,97	999,98
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,5160	57,97	1 942,93
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,7410	57,97	2 825,52
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6720	57,97	96,93
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3360	57,97	19,48
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,0918	57,97	932,84
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,7126	57,97	852,88
8.	9312040019600	Sapator	h-om	5,0600	57,97	293,33
		Total manopera				7 963,89

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0007	360,00	0,25
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,5300	25,00	38,25
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,3180	360,00	474,48
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,0164	225,00	1 128,69
5.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0949	4 350,00	412,82
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0633	4 350,00	275,36
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0633	4 350,00	275,36
9.	2010237318750	Distantieri	buc	157,8600	0,20	31,57
10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	6,9630	240,00	1 671,12
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,1800	6,50	27,17
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0021	650,00	1,36
13.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	12,5400	42,50	532,95
14.	2320187315789	Decofrol	kg	7,5960	25,00	189,90
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6,2700	20,50	128,54
16.	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata d=50 mm	m	1,2852	68,50	88,04
17.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,3084	36,50	11,26
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	339,9660	2,40	815,92

19.	26631021000001	Beton B12/15 F50	m3	11,9187	3 000,00	35 756,10
20.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12,3000	15,50	190,65
21.	2710602200000	Otel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	490,1550	15,50	7 597,40
22.	27106024000001	Otel beton A500 C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	36,9000	15,50	571,95
23.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,2620	18,00	94,72
24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,8990	40,00	75,96
25.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18,9900	5,00	94,95
26.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18,9900	0,50	9,50
27.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3165	55,00	17,41
28.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,8990	35,00	66,46
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6537	25,00	41,34
Total materiale de construcții						50 988,48

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,9120	250,00	228,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0084	25,00	0,21
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,9282	25,00	23,21
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,8936	400,00	1 957,44
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0680	350,00	23,80
6.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,7200	25,00	18,00
7.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	1,5960	25,00	39,90
8.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0012	35,00	0,04
9.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,5850	30,00	17,55
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,7699	30,00	263,10
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0418	25,00	1,04
12.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,0499	35,00	176,75
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,2660	400,00	506,40
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,1318	250,00	532,95
Total utilaje de construcții						3 788,39

Total	lei	62 740,76
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	1 911,33
Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	4 079,08
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	7 216,77
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	3 037,91
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		78 985,85
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	15 797,17

Total deviz:

94 783,02

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 633,08
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,36
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,97	119,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,79
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			19,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,95
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,97	20,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,60
6	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 264,54
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,97	298,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,97	37,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	453,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	225,00	178,61
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	360,00	263,60
	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	30,00	9,75
	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			2 276,17
7	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			111,87
						55,07

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,97	10,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,97	44,64
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,20
	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	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 081,27
8	CC02I	Armatari 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			21,87 ----- 5,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,97	5,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	0,17
	2710602100000	Otel beton A240 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			262,40
9	CC02I2	Armatari din otel beton A 500 Cfasonate 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			22,21 ----- 6,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	57,97	5,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	0,17
	27106024000001	Otel beton A500 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,72
10	CC02J2	Armatari 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			19,80 ----- 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,97	3,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,97	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 470,57
11	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa. B12/15 F50..Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3			3 206,03 ----- 43,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,97	40,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,97	2,90
	26631021000001	Beton B12/15 F50	m3	1,0250	3 000,00	3 136,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 548,71
12	Aca07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de 50 mm	m			99,02 ----- 16,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,97	16,23

1	2	3	4	5	6	7
	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata d=50 mm	m	1,0500	68,50	73,37
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	36,50	9,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,82
13	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			18,86 2,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,97	2,32
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,50	3,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	650,00	0,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	6,50	0,65
	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	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			788,20
14	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			93,33 67,83
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,97	67,83
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	25,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,99
15	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			436,82 67,82
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,97	67,82
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			436,82
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			265,99 35,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,97	35,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	225,00	230,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			930,96
17	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			190,05 0,00
	2952270007403	Incărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	35,00	190,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,75
18	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			794,19 511,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,97	511,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			738,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-2-1 Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 6 204 127,43 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. Capitolul1. Spatii verzi si consolidarea acostamentelor				
1	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100 m2	120,0000	277,78 170,43	33 333,82 20 451,82
2	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100 m2	0,5000	533,34 421,44	266,67 210,72
3	TsH04B	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 20 cm	m2	3 670,0000	15,65 15,65	57 442,47 57 442,47
4	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	3 670,0000	8,12 8,12	29 784,99 29 784,99
5	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	35,0000	814,02 279,42	28 490,54 9 779,54
6	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100 m2	1,7000	836,04 301,44	1 421,27 512,45
7	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100 m2	36,7000	63,26 38,26	2 321,65 1 404,15
8	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	50,0000	54,35 1,84	2 717,36 91,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			155 778,77
		Total Capitolul1. Spatii verzi si consolidarea acostamentelor Inklusiv salariu				155 778,77 119 678,02
		2. Capitolul 2. Elemente pluviale				
		2.1. Capitolul 2.1. Canal de scurgere tip I				
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	58,4100	<u>715,39</u> 57,39	<u>41 785,94</u> 3 352,17
10	DI119	Fundatii monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale Alte utilaje =1.03	m3	49,9000	<u>3 582,21</u> 184,92	<u>178 752,28</u> 9 227,72
		<i>Total</i>	lei			220 538,22
		Total Capitolul 2.1. Canal de scurgere tip I Inklusiv salariu				220 538,22 12 579,89
		2.2. Capitolul 2.2. Regole de tip 1,2,3				
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,8000	<u>715,39</u> 57,39	<u>2 718,48</u> 218,08
12	DI119	Fundatii monolite din beton B10 la edificiile artificiale Alte utilaje =1.03	m3	11,4000	<u>3 582,21</u> 184,92	<u>40 837,21</u> 2 108,14
		<i>Total</i>	lei			43 555,69
		Total Capitolul 2.2. Regole de tip 1,2,3 Inklusiv salariu				43 555,69 2 326,22
		2.3. Capitolul 2.2. Regole de tip 4				
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11,8600	<u>715,39</u> 57,39	<u>8 484,53</u> 680,65
14	DI119	Fundatii monolite din beton B10 la edificiile artificiale Alte utilaje =1.03	m3	10,7500	<u>3 582,23</u> 184,92	<u>38 508,97</u> 1 987,94
		<i>Total</i>	lei			46 993,50
		Total Capitolul 2.2. Regole de tip 4 Inklusiv salariu				46 993,50 2 668,59
		2.4. Capitolul 2.4. Bordur inalt				
15	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren	m3	5,0400	<u>95,07</u> 95,07	<u>479,16</u> 479,16

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu				
16	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	25,3200	107,50 60,87	2 721,81 1 541,19
17	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.B12.5 material marunt (dulapi de rasinoase,cuie,scoabe)=1.015	m3	7,5600	3 506,22 255,07	26 506,99 1 928,31
		<i>Total</i>	lei			29 707,96
		Total Capitolul 2.4. Bordur inalt Inklusiv salariu				29 707,96 3 948,66
		2.5. Capitolul 2.5 Fintina captatoare				
18	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	1,0000	95,07 95,07	95,07 95,07
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1800	715,39 57,39	128,77 10,33
20	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) material marunt (dulapi de rasinoase,cuie,scoabe)=1.015	m3	0,1700	1 356,82 336,24	230,66 57,16
21	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0190	25 914,21 1 414,21	492,37 26,87
22	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificii artificiale material marunt (dulapi de rasinoase,cuie,scoabe)=1.015	m3	0,5400	3 582,41 184,93	1 934,50 99,86

1	2	3	4	5	6	7
23	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere material marunt (apa ciment,dreoptare)=1.02	buc	2,0000	764,20 65,50	1 528,41 131,01
		<i>Total</i>	lei			4 409,78
		Total Capitolul 2.5 Fintina captatoare Inclusiv salariu				4 409,78 420,30
		<i>Total</i>	lei			345 205,15
		Total Capitolul 2. Elemente pluviale Inclusiv salariu				345 205,15 21 943,66
		3. Capitolul 3.Imbracaminte rutiere				
		3.1. Capitolul 3.1. tip1				
24	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100 m2	34,0000	1 178,47 523,47	40 067,95 17 797,95
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	510,0000	418,42 21,45	213 396,19 10 938,94
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	612,0000	689,20 34,78	421 791,62 21 286,58
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,0400	21 250,00 0,00	43 350,00 0,00
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 400,0000	324,56 3,48	1 103 508,08 11 825,88
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 400,0000	222,40 2,90	756 156,60 9 854,90
		<i>Total</i>	lei			2 578 270,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.1. tip1 Inclusiv salariu				2 578 270,44 71 704,25
		3.2. Capitolul 3.2. tip2				
30	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea austerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100 m2	7,5000	1 178,47 523,47	8 838,52 3 926,02
31	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra spartaM400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm,cu aternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	75,0000	619,16 81,16	46 436,85 6 086,85
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4500	21 250,00 0,00	9 562,50 0,00
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu aternere manuala	m2	750,0000	224,43 6,96	168 323,93 5 217,30
		<i>Total</i>	lei			233 161,80
		Total Capitolul 3.2. tip2 Inclusiv salariu				233 161,80 15 230,17
		3.3. Capitolul 3.3. tip3				
34	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea austerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100 m2	5,0000	1 178,47 523,47	5 892,35 2 617,35
35	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 40 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	500,0000	316,00 60,52	157 997,59 30 260,34
		<i>Total</i>	lei			163 889,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.3. tip3 Inclusiv salariu				163 889,94 32 877,69
		3.4. Capitolul 3.4 Bordure				
36	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	96,0000	169,27 <hr/> 169,27	16 250,15 <hr/> 16 250,15
37	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m	1 020,0000	299,20 <hr/> 38,84	305 181,86 <hr/> 39 616,70
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m	1 120,0000	299,20 <hr/> 38,84	335 101,65 <hr/> 43 500,69
		<i>Total</i>				lei 656 533,66
		Total Capitolul 3.4 Bordure Inclusiv salariu				656 533,66 99 367,54
		<i>Total</i>				lei 3 631 855,84
		Total Capitolul 3.Imbracaminte rutiere Inclusiv salariu				3 631 855,84 219 179,65

		Total				lei 4 132 839,76
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %		24 %		86 592,32
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %		8 %		279 442,10
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %		10,5 %		472 381,78
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %		4 %		198 850,23
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi				5 170 106,19
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %		20 %		1 034 021,24
		Total deviz: Inclusiv salariu				6 204 127,43 <hr/>360 801,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstrucția Penetenciarului nr.5 Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-2-1 Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 6 204 127,43 lei

№ 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 № 7-2-1 Amenajarea teritoriului:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	31,1155	57,97	1 803,76
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	24,0540	57,97	1 394,41
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2 279,9000	57,97	132 165,80
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 449,5620	57,97	84 031,11
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	464,0000	57,97	26 898,08
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2600	57,97	131,01
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 353,3741	57,97	78 455,10
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6665	57,97	328,49
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,8000	57,97	915,93
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	590,0457	57,97	34 204,95
11.	9312040019600	Sapator	h-om	8,1540	57,97	472,69
		Total manopera				360 801,33

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	145,3320	135,00	19 619,82
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	479,4000	2 195,00	1 052 283,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	390,1000	2 250,00	877 725,00
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	124,2360	360,00	44 724,96
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	6,3000	360,00	2 268,00
6.	1411122201672	Piatra sparta M 400 pentru pt.drumuri r.magmatice 40-70 mm	m3	841,2780	360,00	302 860,08
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	22,6500	225,00	5 096,25
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	85,3875	360,00	30 739,50
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,1245	360,00	44,82
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	19,2600	225,00	4 333,50
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	668,7450	225,00	150 467,63
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,5000	225,00	562,50
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	42,8500	225,00	9 641,25

14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0127	4 350,00	55,24
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,7745	4 350,00	12 069,07
16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,2788	240,00	546,91
17.	2320187315789	Decofrol	kg	3,0384	25,00	75,96
18.	23203226000401	Bitum	t	2,5647	20 500,00	52 576,35
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 783,8000	2,40	16 281,12
20.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	800,0000	2,40	1 920,00
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	32,1079	2,40	77,06
22.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7 865,0000	2,40	18 876,00
23.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate gr=40 mm	m2	507,5000	185,00	93 887,50
24.	26631021000001	Beton B7.5	m3	50,8980	3 000,00	152 694,00
25.	26631021000002	Beton B10	m3	22,5930	3 000,00	67 779,00
26.	26631021000003	Beton B12.5	m3	7,8652	3 000,00	23 595,60
27.	26631021000005	Beton B25	m3	0,5508	3 000,00	1 652,40
28.	26631021000011	Beton clasa.B20	m3	96,3000	3 000,00	288 900,00
29.	2666122800286	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m	2 150,7000	115,00	247 330,50
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	100,0500	15,50	1 550,78
31.	2710703517201	Armatura	t	0,0190	24 500,00	465,50
32.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,2660	28,50	36,08
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,0256	40,00	81,02
34.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	2,0400	685,00	1 397,40
35.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,0000	285,00	2 850,00
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	297,4200	25,00	7 435,50
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,6537	25,00	341,34
38.	4100126202818	Apa	m3	7,4250	25,00	185,62
		Total materiale de constructii				3 493 026,26

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,1850	400,00	12 474,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,5925	350,00	5 457,37
3.	2922140007000	Macara	h-ut	32,0431	400,00	12 817,24
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,7470	450,00	336,15
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	67,4435	450,00	30 349,58
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	44,9025	450,00	20 206,13
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	65,1000	450,00	29 295,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	302,4060	450,00	136 082,70
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,5500	450,00	247,50
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	44,8800	450,00	20 196,00
11.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	8,0970	450,00	3 643,65
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,5900	350,00	1 606,50
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0680	25,00	1,70
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,5360	25,00	113,40

15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0552	25,00	1,38
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,3335	250,00	5 333,37
Total utilaje de construcții						279 012,17

Total	lei	4 132 839,76
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	86 592,32
Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	279 442,10
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	472 381,78
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	198 850,23
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		5 170 106,19
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	1 034 021,24

Total deviz: 6 204 127,43

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. Capitolul1. Spatii verzi si consolidarea acostamentelor				
1	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			277,78 170,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,97	170,43
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	350,00	13,30
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	450,00	30,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	450,00	63,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 333,82
2	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			533,34 421,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	57,97	421,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	350,00	21,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	450,00	51,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	450,00	39,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,67
3	TsH04B	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 20 cm	m2			15,65 15,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	57,97	4,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,2000	57,97	11,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 442,47
4	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2			8,12 8,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	57,97	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 784,99
5	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			814,02 279,42
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,97	279,42
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	135,00	534,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 490,54
6	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			836,04 301,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,97	301,44
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	135,00	534,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 421,27
7	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			63,26 38,26
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,97	38,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 321,65

1	2	3	4	5	6	7
8	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			54,35 1,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,97	1,84
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	360,00	45,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	450,00	1,58
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	450,00	4,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	450,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 717,36
		2. Capitolul 2. Elemente pluviale				
		2.1. Capitolul 2.1. Canal de scurgere tip I				
9	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			715,39 57,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,97	57,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat 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 internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 785,94
10	DI119	Fundații monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale Alte utilaje =1.03	m3			3 582,21 184,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,97	184,92
	26631021000001	Beton B7.5	m3	1,0200	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 350,00	160,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178 752,28
		2.2. Capitolul 2.2. Regole de tip 1,2,3				
11	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			715,39 57,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,97	57,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat 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 internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 718,48
12	DI119	Fundații monolite din beton B10 la edificiile artificiale Alte utilaje =1.03	m3			3 582,21 184,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,97	184,92
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0200	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 350,00	160,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 837,21
		2.3. Capitolul 2.2. Regole de tip 4				
13	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			715,39 57,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,97	57,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat 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 internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 484,53

1	2	3	4	5	6	7
14	DI119	Fundatii monolite din beton B10 la edificiile artificiale Alte utilaje =1.03	m3			3 582,23 184,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,97	184,92
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0200	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 350,00	160,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 508,97
		2.4. Capitolul 2.4. Bordur inalt				
15	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			95,07 95,07
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,97	78,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,97	16,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			479,16
16	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			107,50 60,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,97	5,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,97	55,07
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,50	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	40,00	3,20
	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	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 721,81
17	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.B12.5 material marunt (dulapi de rasinoase,cuie,scoabe)=1.015	m3			3 506,22 255,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,97	231,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,97	23,19
	26631021000003	Beton B12.5	m3	1,0250	3 000,00	3 121,11
	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			26 506,99
		2.5. Capitolul 2.5 Fintina captatoare				
18	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			95,07 95,07
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,97	78,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,97	16,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,07
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			715,39 57,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,97	57,39
	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	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,77

1	2	3	4	5	6	7
20	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.015	m3			1 356,82 336,24
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,97	298,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,97	37,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	453,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	225,00	178,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	360,00	263,65
	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	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,66
21	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 914,21 1 414,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,97	1 414,21
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	24 500,00	24 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,37
22	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.015	m3			3 582,41 184,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,97	184,93
	26631021000005	Beton B25	m3	1,0200	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 350,00	161,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 934,50
23	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere material marunt (apa ciment, dreoptare)=1.02	buc			764,20 65,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,97	65,50
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	685,00	698,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 528,41
		3. Capitolul 3.Imbracaminte rutiere				
		3.1. Capitolul 3.1. tip1				
24	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 178,47 523,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,97	523,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 067,95
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			418,42 21,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,97	21,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	225,00	294,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213 396,19
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara	m3			689,20 34,78

1	2	3	4	5	6	7
		innororire				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,97	34,78
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672	Piatra sparta M 400 pentru pt.drumuri r.magmatice 40-70 mm	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421 791,62
27	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			21 250,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 500,00	21 115,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 350,00
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			324,56
						3,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,97	3,48
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 195,00	309,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	225,00	0,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,50	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	450,00	3,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 103 508,08
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			222,40
						2,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,97	2,90
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	225,00	0,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756 156,60
		3.2. Capitolul 3.2. tip2				
30	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m2			1 178,47
						523,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,97	523,47
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 838,52
31	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fracție 40-70 mm, cu asternere manuală, executat fără impanare și fără innorire	m3			619,16
						81,16
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,97	81,16
	1411122201672	Piatra spartă M 400 pentru pt.drumuri r.magmatice 40-70 mm	m3	1,2700	360,00	457,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 436,85
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			21 250,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 500,00	21 115,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 562,50
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			224,43
						6,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,97	6,96
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	225,00	0,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 323,93
		3.3. Capitolul 3.3. tip3				
34	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 178,47
						523,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,97	523,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 892,35
35	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 40 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			316,00
						60,52
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	57,97	58,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	57,97	1,83
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate gr=40 mm	m2	1,0150	185,00	187,78
	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	285,00	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157 997,59
		3.4. Capitolul 3.4 Bordure				
36	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3			169,27
						169,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200	57,97	169,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 250,15
37	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m			299,20
						38,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,97	8,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,97	30,14
	26631021000011	Beton clasa.B20	m3	0,0450	3 000,00	135,00
	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	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m	1,0050	115,00	115,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305 181,86
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m			299,20
						38,84

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,97	8,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,97	30,14
	26631021000011	Beton clasa.B20	m3	0,0450	3 000,00	135,00
	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	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm	m	1,0050	115,00	115,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335 101,65

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.