

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1 Retele termice exterioare.  
Constructii ingineresti si retele exterioare**

Valoarea de deviz 1 667 658,20 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
		<b>1. Capitolul 1. Conducte si armaturi</b>				
1	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133 x 4.0 mm	m	160,0000	426,87 50,16	68 299,88 8 026,28
2	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 x 3.5 mm	m	215,0000	355,59 50,16	76 451,90 10 785,30
3	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 x3.0	m	375,0000	240,56 40,36	90 208,88 15 135,75
4	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 x3.0	m	225,0000	210,44 40,36	47 348,33 9 081,45

1	2	3	4	5	6	7
5	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x3.0 mm	m	425,0000	197,18 34,02	83 803,16 14 458,24
6	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45 x2.5 mm	m	390,0000	167,06 34,02	65 154,92 13 267,57
7	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.0 mm	m	135,0000	165,06 34,02	22 282,55 4 592,63
8	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 x2.0mm	m	105,0000	144,98 34,02	15 222,47 3 572,03
9	AcA01B	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 100 mm	m	20,0000	391,16 83,03	7 823,18 1 660,61
10	TfA02C2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN125; PN25	buc	2,0000	10 282,96 261,20	20 565,93 522,40
11	TfA02C2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta	buc	3,0000	5 415,97 261,20	16 247,92 783,60

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN100; PN25				
12	TfA02B2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN80; PN25	buc	1,0000	3 878,76 183,94	3 878,76 183,94
13	TfA02B2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN65; PN25	buc	1,0000	3 364,76 183,94	3 364,76 183,94
14	TfA02A2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN50; PN25	buc	12,0000	3 077,57 131,46	36 930,85 1 577,58
15	TfA02A2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN40; PN25	buc	11,0000	2 477,57 131,47	27 253,28 1 446,12
16	TfA02A2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba	buc	3,0000	2 077,57 131,47	6 232,71 394,40

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN32; PN25				
17	TfA02A2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN25; PN25	buc	29,0000	1 252,57 131,46	36 324,54 3 812,48
18	TfA02A2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN15; PN25	buc	9,0000	1 079,57 131,46	9 716,13 1 183,18
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Clapeta D=100 mm	kg	178,9000	57,91 6,92	10 359,57 1 237,84
20	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata ///П-образный компенсатор из труб 133x4,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	180,0000	36,85 2,31	6 633,26 415,16
21	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata ///П-образный компенсатор из труб 89x3,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	66,0000	36,85 2,31	2 432,19 152,22
22	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau	kg	21,0000	38,49 2,31	808,35 48,44

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 76x3,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg				
23	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 45x 2.5 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	33,0000	38,49 2,31	1 270,25 76,12
24	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 38x2,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	9,0000	41,48 3,46	373,35 31,14
25	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 32 x2,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	7,0000	41,48 3,46	290,39 24,22
26	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - ОПП2-100.133. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	35,6400	42,69 3,46	1 521,56 123,30
27	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal,	kg	55,4200	42,69 3,46	2 366,00 191,74

1	2	3	4	5	6	7
		la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.108. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg				
28	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.89. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	71,3000	<u>42,69</u> 3,46	<u>3 043,93</u> 246,66
29	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.76. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	53,8200	<u>42,69</u> 3,46	<u>2 297,69</u> 186,20
30	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.57. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	131,4400	<u>42,69</u> 3,46	<u>5 611,44</u> 454,72
31	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.45. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	127,4000	<u>42,69</u> 3,46	<u>5 438,98</u> 440,76
32	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.38. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	45,9000	<u>42,69</u> 3,46	<u>1 959,57</u> 158,80

1	2	3	4	5	6	7
33	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OPII2-100.32. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg	27,3000	42,69 3,46	1 165,48 94,44
34	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel tip 133.100-11.OCT 34	buc	6,0000	96,70 25,95	580,18 155,68
35	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel tip 108.100-09.OCT 34	buc	5,0000	93,70 25,95	468,49 129,74
36	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel tip 89.100-07.OCT 34	buc	4,0000	90,00 25,95	359,99 103,79
37	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel tip 76.100-05.OCT 34	buc	8,0000	90,00 25,95	719,98 207,58
38	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel de tip 57.100-03.OCT34	buc	16,0000	79,66 21,91	1 274,57 350,57
39	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel de tip 45.100-01.OCT34	buc	10,0000	75,66 21,91	756,61 219,11
40	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel de tip 38.100-01.OCT34	buc	4,0000	75,66 21,91	302,64 87,64
41	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel de tip 32.100-01.OCT34	buc	2,0000	75,66 21,91	151,32 43,82
		<i>Total</i>	lei			687 295,94
		<b>Total Capitolul 1. Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>687 295,94 95 847,19</b>
		<b>2. Capitolul 2. Izolare</b>				
42	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	459,2000	50,01 34,02	22 963,17 15 621,71
43	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2	385,8300	286,11 27,33	110 391,11 10 545,06
44	IzH40B	Izolarea cu mat cusut din vata minerala, a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	13,7200	685,58 653,29	9 406,14 8 963,11

1	2	3	4	5	6	7
45	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	1 434,2000	141,20 13,55	202 511,44 19 433,55
46	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	1 434,2000	41,96 33,96	60 181,53 48 707,93
		<i>Total</i>	lei			405 453,39
		<b>Total Capitolul 2. Izolare Inclusiv salariu</b>				<b>405 453,39 103 271,36</b>

		Total	lei	1 092 749,33
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	47 788,45
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	68 751,43
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	126 975,37
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	53 450,58
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		1 389 715,16
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	277 943,04
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 667 658,20 199 118,55</b>

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 № 6-1-1 Rețele termice exterioare. Construcții ingineresti si rețele exterioare

Valoarea de deviz 1 667 658,20 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	182,8834	57,66	10 545,06
2.	7134050013250	Izolator	h-om	129,3796	57,66	7 460,03
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	73,4720	57,66	4 236,40
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,5100	57,66	1 297,93
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,8000	57,66	1 660,61
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	363,0000	57,66	20 930,58
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	197,4560	57,66	11 385,31
8.	7212030022700	Sudor	h-om	430,6566	57,66	24 831,67
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 181,7808	57,66	68 141,48
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	795,8466	57,66	45 888,56
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,6790	57,66	1 134,69
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,0680	57,66	1 503,08
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7890	57,66	103,15
		<b>Total manopera</b>				<b>199 118,55</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,5780	20,00	71,56
2.	10106221	Izolarea cu mat cusut din vata minerala, a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	14,5555	0,00	0,00
3.	11110001000311	Cochilii vata minerala gr=60 mm	m2	397,4049	250,00	99 351,22
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	7,9800	47,50	379,05
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	44,3531	20,00	887,05
6.	20301329470001	Rame metalice gata confectionate - Clapeta D=100 mm	kg	178,9000	50,00	8 945,00
7.	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	11,1300	10,00	111,30
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	27,6842	42,50	1 176,57
9.	2320166200676	White spirit	kg	9,1840	42,50	390,32
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,9670	23,50	375,22
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	8,8280	28,50	251,59
12.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	68,8800	47,50	3 271,80

13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,8945	47,50	42,49
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	68,8800	42,50	2 927,40
15.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	6,8880	42,50	292,74
16.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,5050	50,00	525,25
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5780	2,40	8,59
18.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	7,2274	35,00	252,96
19.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	6 529,9126	28,00	182 837,55
20.	27221031070001	Conducta de otel d=133 x4.0 mm	m	160,6400	356,00	57 187,84
21.	27221031070002	Conducta de otel d=108 x 3.5 mm	m	215,8600	285,00	61 520,10
22.	27221031070003	Conducta de otel d=89 x3.0 mm	m	376,5000	185,00	69 652,50
23.	27221031070004	Conducta de otel d=76 x3.0 mm	m	225,9000	155,00	35 014,50
24.	27221031070005	Conducta de otel 57 x3.0 mm	m	426,7000	150,00	64 005,00
25.	27221031070006	Conducta de otel 45 x2.0 mm	m	391,5600	120,00	46 987,20
26.	27221031070006 1	Conducta de otel 38 x2.0 mm	m	135,5400	118,00	15 993,72
27.	27221031070007	Conducta de otel 32 x2.0 mm	m	105,4200	98,00	10 331,16
28.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	15,5448	28,50	443,03
29.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	17,3624	28,50	494,83
30.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	112,1574	55,00	6 168,65
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,5000	20,00	110,00
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8945	55,00	49,20
33.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	84,0000	50,00	4 200,00
34.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	11 473,600 0	1,00	11 473,60
35.	28752740400002 1	Robinet sferic cu manietaDN 125 mm, PN 25	buc	2,0000	9 865,00	19 730,00
36.	28752740400002 2	Robinet sferic cu manietaDN 100 mm, PN 25	buc	3,0000	4 998,00	14 994,00
37.	28752740400005	Robinet sferic//diametrul de DN80; PN25	buc	1,0000	3 564,00	3 564,00
38.	28752740400006	Robinet sferic//diametrul de DN65; PN25	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
39.	28752740400007	Robinet sferic//diametrul de DN50; PN25	buc	12,0000	2 850,00	34 200,00
40.	28752740400008	Robinet sferic//diametrul de DN40; PN25	buc	11,0000	2 250,00	24 750,00
41.	28752740400009	Robinet sferic//diametrul de DN32; PN25	buc	3,0000	1 850,00	5 550,00
42.	28752740400009 1	Robinet sferic//diametrul de DN25; PN25	buc	29,0000	1 025,00	29 725,00
43.	28752740400009 2	Robinet sferic//diametrul de DN15; PN25	buc	9,0000	852,00	7 668,00
44.	2875274109200	Tub fonta presiune cu mufa	m	21,4200	56,00	1 199,52
45.	28752742040001	Bratara fixare//Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 133.100-11.OCT 34	buc	6,0000	45,00	270,00
46.	28752742040002	Bratara fixare//Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 108.100-09.OCT 34	buc	5,0000	42,00	210,00
47.	28752742040003	Bratara fixare//Bratara pentru fixarea conductelor din otel tiip 89.100-07.OCT 34	buc	12,0000	38,30	459,60
48.	28752742040007	Bratara fixare tip 57.100-03.OCT34	buc	16,0000	32,00	512,00
49.	28752742040008	Bratara fixare tip 45.100-01.OCT34	buc	14,0000	28,00	392,00
50.	28752742040009	Bratara fixare tip 38.100-01.OCT34	buc	2,0000	28,00	56,00
51.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	55,0000	20,00	1 100,00
52.	28752773470001	Suport mobil pt conducte//П-образный	kg	180,0000	28,50	5 130,00

		компенсатор из труб 133x4,0 mm				
53.	28752773470002	Suport mobil pt conducte//П-образный компенсатор из труб 89x3,0 mm	kg	120,0000	28,50	3 420,00
54.	28752773470005	Suport mobil pt conducte// П-образный компенсатор из труб 38x2,0 mm	kg	9,0000	28,50	256,50
55.	28752773470006	Suport mobil pt conducte// П-образный компенсатор из труб 32 x2,0 mm	kg	7,0000	28,50	199,50
56.	28752773470007	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.133	kg	35,6400	28,50	1 015,74
57.	28752773470008	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.108	kg	55,4200	28,50	1 579,47
58.	28752773470009	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.89	kg	71,3000	28,50	2 032,05
59.	28752773470009 1	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.76	kg	53,8200	28,50	1 533,87
60.	28752773470009 2	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.57	kg	131,4400	28,50	3 746,04
61.	28752773470009 3	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.45	kg	127,4000	28,50	3 630,90
62.	28752773470009 4	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.38	kg	45,9000	28,50	1 308,15
63.	28752773470009 5	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.32	kg	27,3000	28,50	778,05
64.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,1000	75,00	157,50
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	71,7070	3,42	245,23
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6800	25,00	42,00
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,5690	25,00	389,24
68.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	30,7800	25,00	769,50
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>859 392,85</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	26,6871	200,00	5 337,42
2.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,7500	150,00	1 012,50
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	36,5400	30,00	1 096,20
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	8,2500	25,00	206,25
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	365,6877	72,50	26 512,36
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1600	450,00	72,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>34 237,93</b>

Total	lei	1 092 749,33
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	47 788,45
Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	68 751,43
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	126 975,37
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	53 450,58
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		1 389 715,16
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	277 943,04

**Total deviz:**

**1 667 658,20**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmetaObiect 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
		<b>1. Capitolul 1. Conducte și armături</b>				
1	TfA01C2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 133 x 4.0 mm	m			426,87 50,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	27221031070001	Conducta de oțel d=133 x4.0 mm	m	1,0040	356,00	357,42
	2735725901259	Electrod sud.oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	23,50	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	50,00	1,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	28,50	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1400	72,50	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 299,88
2	TfA01C2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 108 x 3.5 mm	m			355,59 50,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	27221031070002	Conducta de oțel d=108 x 3.5 mm	m	1,0040	285,00	286,14
	2735725901259	Electrod sud.oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	23,50	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	50,00	1,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	28,50	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	72,50	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 451,90
3	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 x3.0	m			240,56 40,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	57,66	19,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	27221031070003	Conducta de otel d=89 x3.0 mm	m	1,0040	185,00	185,74
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	55,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	23,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	50,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	42,50	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	28,50	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	72,50	9,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 208,88
4	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 x3.0	m			210,44 40,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	57,66	19,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	27221031070004	Conducta de otel d=76 x3.0 mm	m	1,0040	155,00	155,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	55,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	23,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	50,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	42,50	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	28,50	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	72,50	9,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 348,33
5	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x3.0 mm	m			197,18 34,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	27221031070005	Conducta de otel 57 x3.0 mm	m	1,0040	150,00	150,60

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	42,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	28,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	72,50	9,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 803,16
6	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45 x2.5 mm	m			167,06 34,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	27221031070006	Conducta de otel 45 x2.0 mm	m	1,0040	120,00	120,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	42,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	28,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	72,50	9,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 154,92
7	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.0 mm	m			165,06 34,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	272210310700061	Conducta de otel 38 x2.0 mm	m	1,0040	118,00	118,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	42,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	28,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	72,50	9,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 282,55
8	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m			144,98 34,02

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 32 x2.0mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	27221031070007	Conducta de otel 32 x2.0 mm	m	1,0040	98,00	98,39
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	42,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	28,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	72,50	9,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 222,47
9	AcA01B	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 100 mm	m			391,16 83,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4400	57,66	83,03
	2875274109200	Tub fonta presiune cu mufa	m	1,0200	56,00	59,98
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	4,0000	50,00	210,00
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	0,1000	75,00	7,88
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,3800	47,50	18,95
	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	0,5300	10,00	5,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0800	25,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	30,00	0,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0080	450,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 823,18
10	TfA02C2	Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN125; PN25	buc			10 282,96 261,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	287527404000021	Robinet sferic cu manetaDN 125 mm, PN 25	buc	1,0000	9 865,00	9 865,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	23,50	8,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	42,50	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	28,50	5,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	72,50	118,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 565,93
11	TfA02C2	Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN100; PN25	buc			5 415,97 261,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	287527404000022	Robinet sferic cu manetaDN 100 mm, PN 25	buc	1,0000	4 998,00	4 998,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	23,50	8,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0200	35,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	42,50	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	28,50	5,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	72,50	118,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 247,92
12	TfA02B2	Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN80; PN25	buc			3 878,76 ----- 183,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,80
	28752740400005	Robinet sferic//diametrul de DN80; PN25	buc	1,0000	3 564,00	3 564,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	23,50	5,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	42,50	4,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	28,50	3,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	72,50	105,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 878,76
13	TfA02B2	Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN65; PN25	buc			3 364,76 ----- 183,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,80
	28752740400006	Robinet sferic//diametrul de DN65; PN25	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	23,50	5,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	42,50	4,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	28,50	3,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	72,50	105,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 364,76
14	TfA02A2	Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN50; PN25	buc			3 077,57 ----- 131,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	28752740400007	Robinet sferic//diametrul de DN50; PN25	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	42,50	2,55



1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,50	2,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	72,50	77,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 930,85
15	TfA02A2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN40; PN25	buc			2 477,57 131,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	28752740400008	Robinet sferic//diametrul de DN40; PN25	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	42,50	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,50	2,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	72,50	77,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 253,28
16	TfA02A2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN32; PN25	buc			2 077,57 131,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	28752740400009	Robinet sferic//diametrul de DN32; PN25	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	42,50	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,50	2,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	72,50	77,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 232,71
17	TfA02A2	Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN25; PN25	buc			1 252,57 131,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	287527404000091	Robinet sferic//diametrul de DN25; PN25	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	42,50	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,50	2,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	72,50	77,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	200,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 324,54
18	TfA02A2	Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN15; PN25	buc			1 079,57 131,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	287527404000092	Robinet sferic//diametrul de DN15; PN25	buc	1,0000	852,00	852,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,50	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	42,50	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	28,50	2,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	72,50	77,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 716,13
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Clapeta D=100 mm	kg			57,91 6,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	20301329470001	Rame metalice gata confectionate - Clapeta D=100 mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	47,50	0,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 359,57
20	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata //П-образный компенсатор из труб 133x4,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			36,85 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	28752773470001	Suport mobil pt conducte//П-образный компенсатор из труб 133x4,0 mm	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	55,00	1,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	35,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	42,50	0,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	72,50	1,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 633,26
21	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata //П-образный компенсатор из труб 89x3,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			36,85 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	28752773470002	Suport mobil pt conducte//П-образный компенсатор из труб 89x3,0 mm	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	55,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	35,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	42,50	0,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	72,50	1,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 432,19
22	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 76x3,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			38,49 ----- 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	28752773470002	Suport mobil pt conducte///П-образный компенсатор из труб 89x3,0 mm	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	55,00	3,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	20,00	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	35,00	0,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	42,50	0,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	72,50	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			808,35
23	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 45x 2.5 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			38,49 ----- 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	28752773470002	Suport mobil pt conducte///П-образный компенсатор из труб 89x3,0 mm	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	55,00	3,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	20,00	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	35,00	0,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	42,50	0,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	72,50	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,25
24	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 38x2,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			41,48 ----- 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	28752773470005	Suport mobil pt conducte// П-образный компенсатор из труб 38x2,0 mm	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	55,00	5,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	35,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	42,50	0,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	72,50	1,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,35

1	2	3	4	5	6	7
25	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 32 x2,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			41,48 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	28752773470006	Suport mobil pt conducte// П-образный компенсатор из труб 32 x2,0 mm	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	55,00	5,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	35,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	42,50	0,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	72,50	1,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,39
26	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - ОПП2-100.133. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			42,69 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	28752773470007	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.133	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	72,50	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 521,56
27	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - ОПП2-100.108. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			42,69 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	28752773470008	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.108	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	72,50	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 366,00
28	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - ОПП2-100.89. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			42,69 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	28752773470009	Suport mobil pt conducte// ОПП2-100.89	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	72,50	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 043,93
29	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.76. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			42,69 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	287527734700091	Suport mobil pt conducte// OIII2-100.76	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	72,50	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 297,69
30	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.57. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			42,69 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	287527734700092	Suport mobil pt conducte// OIII2-100.57	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	72,50	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 611,44
31	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.45. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			42,69 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	287527734700093	Suport mobil pt conducte// OIII2-100.45	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	72,50	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 438,98
32	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.38. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			42,69 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	287527734700094	Suport mobil pt conducte// OIII2-100.38	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	72,50	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 959,57
33	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.32. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg	kg			42,69 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	287527734700095	Suport mobil pt conducte// OIII2-100.32	kg	1,0000	28,50	28,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	42,50	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	72,50	1,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 165,48
34	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 133.100-11.OCT 34	buc			96,70 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742040001	Bratara fixare//Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 133.100-11.OCT 34	buc	1,0000	45,00	45,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,18
35	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 108.100-09.OCT 34	buc			93,70 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742040002	Bratara fixare//Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 108.100-09.OCT 34	buc	1,0000	42,00	42,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,49
36	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 89.100-07.OCT 34	buc			90,00 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742040003	Bratara fixare//Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 89.100-07.OCT 34	buc	1,0000	38,30	38,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,99
37	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 76.100-05.OCT 34	buc			90,00 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742040003	Bratara fixare//Bratara pentru fixarea conductelor din otel tip 89.100-07.OCT 34	buc	1,0000	38,30	38,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,98

1	2	3	4	5	6	7
38	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 57.100-03.OCT34	buc			79,66 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	28752742040007	Bratara fixare tip 57.100-03.OCT34	buc	1,0000	32,00	32,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 274,57
39	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 45.100-01.OCT34	buc			75,66 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	28752742040008	Bratara fixare tip 45.100-01.OCT34	buc	1,0000	28,00	28,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,61
40	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 38.100-01.OCT34	buc			75,66 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	28752742040008	Bratara fixare tip 45.100-01.OCT34	buc	1,0000	28,00	28,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,64
41	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 32.100-01.OCT34	buc			75,66 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	28752742040009	Bratara fixare tip 38.100-01.OCT34	buc	1,0000	28,00	28,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,32
		<b>2. Capitolul 2. Izolare</b>				
42	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			50,01 34,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	57,66	24,79
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,50	6,38
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	47,50	7,13
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	42,50	0,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,50	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 963,17
43	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2			286,11 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	11110001000311	Cochilii vata minerala gr=60 mm	m2	1,0300	250,00	257,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,50	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 391,11
44	IzH40B	Izolarea cu mat cusut din vata minerala, a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			685,58 653,29
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,55
	10106221	Izolarea cu mat cusut din vata minerala, a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1,0300	0,00	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	28,50	32,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 406,14

1	2	3	4	5	6	7
45	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			141,20 ----- 13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	28,00	127,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,42	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202 511,44
46	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			41,96 ----- 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 181,53

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



## Reconstrucția Penetenciarului nr.5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 6-1-2 Retele termice exterioare. Solutii de rezistenta..Constructii ingineresti si retele

Valoarea de deviz 1 739 978,27 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
		<b>1. Capitolul 1. Terasament</b>				
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	162,20 20,76	1 008,87 129,11
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	144,0000	118,78 118,78	17 104,26 17 104,26
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	177,0000	265,80 35,17	47 046,17 6 225,55

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	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	744,31 508,56	4 860,35 3 320,90
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	17,87 17,87	2 859,94 2 859,94
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	17,87 17,87	2 859,94 2 859,94
		<i>Total</i>	lei			118 402,86
		<b>Total Capitolul 1. Terasament Inklusiv salariu</b>				<b>118 402,86 32 499,70</b>
		<b>2. CApitolul 2. Rigole si placi</b>				
11	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	59,0000	1 259,77 334,43	74 326,65 19 731,25
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - J114-8	buc	19,0000	545,47 121,09	10 363,86 2 300,64

1	2	3	4	5	6	7
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - П14д-8	buc	33,0000	545,47 121,09	18 000,38 3 995,84
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - П10-8	buc	7,0000	510,12 121,09	3 570,81 847,60
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - П10д-8	buc	24,0000	510,12 121,09	12 242,79 2 906,07
16	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - П6-8	buc	24,0000	474,77 121,09	11 394,39 2 906,07
17	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - П 6д-8	buc	25,0000	474,77 121,09	11 869,15 3 027,15
18	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - П 4-15	buc	9,0000	444,47 121,09	4 000,20 1 089,78
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - П 4д-15	buc	26,0000	444,47 121,09	11 556,11 3 148,23
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16-15	buc	43,0000	437,55 83,61	18 814,48 3 595,10
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16д-15	buc	49,0000	437,55 83,61	21 439,75 4 096,74

1	2	3	4	5	6	7
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П12-15	buc	18,0000	412,30 83,61	7 421,32 1 504,92
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П12Д-15	buc	17,0000	412,30 83,61	7 009,03 1 421,32
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9-15	buc	34,0000	412,30 83,61	14 018,07 2 842,64
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9Д-15	buc	35,0000	412,30 83,61	14 430,37 2 926,25
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6-15	buc	23,0000	382,00 83,61	8 785,91 1 922,96
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6Д-15	buc	17,0000	382,00 83,61	6 493,93 1 421,32
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 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	2 035,0000	47,90 3,46	97 485,87 7 040,29
		<i>Total</i>	lei			353 223,07
		<b>Total CAPITOLUL 2. Rigole si placi Inklusiv salariu</b>				<b>353 223,07 66 724,17</b>
		<b>3. Capitolul 3. Suport fix Sf1 -Sf4</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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	8,0000	118,78 118,78	950,24 950,24
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)	m3	8,0000	1 259,77 334,43	10 078,18 2 675,42
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	21,82 5,71	638,92 167,14
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	19,77 3,63	10 733,17 1 972,13
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	m3	5,3000	2 214,85 43,25	11 738,71 229,20
34	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Pi1	kg	340,0000	29,40 6,05	9 996,51 2 058,46
		<i>Total</i>	lei			44 135,73
		<b>Total Capitolul 3. Suport fix Sf1 - Sf4 Inclusiv salariu</b>				<b>44 135,73 8 052,59</b>
		<b>4. Capitolul 4. NOD t1- t10</b>				
35	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	12,0000	1 259,77	15 117,29

1	2	3	4	5	6	7
		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)			334,43	4 013,14
36	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	15,3100	111,74 54,78	1 710,73 838,64
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	31,3000	21,82 5,71	682,99 178,67
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	22,17 6,05	790,02 215,77
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	19,77 3,63	54 827,58 10 074,09
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	30,89 12,11	2 131,49 835,50
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,	m3	24,5000	2 214,84 43,24	54 263,50 1 059,50

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat clasa. C12/15				
		<i>Total</i>	lei			129 523,60
		<b>Total Capitolul 4. NOD t1- t10 Inclusiv salariu</b>				<b>129 523,60 17 215,31</b>
		<b>5. Capitolul 5. Camere termoficare CT1- CT6</b>				
42	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4	buc	41,0000	1 897,12 62,60	77 781,74 2 566,66
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4-12	buc	6,0000	1 089,11 62,60	6 534,68 375,60
44	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4-8	buc	25,0000	887,12 62,60	22 177,90 1 565,04
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	111,73 54,78	28 514,65 13 979,09
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	112,89 57,66	8 506,00 4 344,68
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	39,77 25,95	7 795,31 5 085,61
48	CC02M	Armaturi din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	207,6800	20,11 3,98	4 177,07 826,26

1	2	3	4	5	6	7
49	CC02M2	Armături din oțel beton A 500 C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	45,7500	20,40 4,27	933,35 195,21
50	CC02N2	Armături din oțel beton A 500 C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3 284,3100	19,65 3,52	64 542,48 11 551,77
51	CA04K	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu pompă, beton clasă C12/15	m3	13,7000	2 280,75 57,66	31 246,27 789,94
52	CA03L	Beton simplu turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01 și turnarea cu pompă pe verticală (adîncime) pînă la 10 m inclusiv și pe orizontală pînă la 15 m inclusiv, beton armat clasă C12/15	m3	71,3000	2 214,83 43,25	157 917,66 3 083,37
53	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate 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	47,90 3,46	6 898,26 498,18
54	CD65I	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm la pereții gropilor de descărcare și canale cu prepararea manuală a mortarului M-75	m3	0,9600	3 575,19 443,98	3 432,18 426,22
55	AcE07C	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale	buc	12,0000	1 622,53 47,28	19 470,34 567,37



1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B				
		<i>Total</i>	lei			439 927,89
		<b>Total Capitolul 5. Camere termoficare CT1- CT6 Inklusiv salariu</b>				<b>439 927,89 45 855,00</b>
		<b>6. Capitolul 6. Fintina de drenaj</b>				
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	m3	6,9000	2 712,26 799,74	18 714,56 5 518,23
57	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-10 - 5 buc; KИП1-10-1 - 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	1,0000	39 065,00 0,00	39 065,00 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	3 575,20 444,00	1 430,08 177,60
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	30,89 12,11	2 224,16 871,83
60	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	110,0000	35,38 12,11	3 891,88 1 331,95
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 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	62,8000	47,90 3,46	3 008,42 217,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			68 334,10
		<b>Total Capitolul 6. Fintina de drenaj Inclusiv salariu</b>				<b>68 334,10 8 116,87</b>

		Total	lei	1 153 547,25
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	42 831,27
		Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	65 353,03
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	132 481,81
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	55 768,53
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		1 449 981,89
		TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	289 996,38
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 739 978,27</b> <hr/> <b>221 294,91</b>

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

Valoarea de deviz 1 739 978,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-2 Rețele termice exterioare. Soluții de rezistență..Construcții ingineresti și rețele:				

**Manopera:**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,8400	57,66	509,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	493,2404	57,66	28 440,25
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	415,6123	57,66	23 964,21
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	624,1000	57,66	35 985,61
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	272,3402	57,66	15 703,14
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	58,8000	57,66	3 390,41
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,8400	57,66	567,37
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	134,5080	57,66	7 755,73
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,9990	57,66	3 863,16
10.	7136080025001	Montator	h-om	124,3200	57,66	7 168,28
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,4100	57,66	81,31
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,7900	57,66	1 544,71
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	472,1538	57,66	27 224,39
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	247,8430	57,66	14 290,63
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,7040	57,66	1 655,07
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6320	57,66	94,10
17.	9312040019600	Sapator	h-om	107,9700	57,66	6 225,55
		<b>Total manopera</b>				<b>221 294,91</b>

**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 și 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	2 014,2812	0,15	302,14
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	15 856,0200	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 KII-10-6 (0,23	buc	10,0000	897,00	8 970,00

		m3)				
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// Л14-8	buc	19,1900	190,00	3 646,10
35.	26661228006002	Element prefabricat// - Л14д-8	buc	33,3300	190,00	6 332,70
36.	26661228006003	Element prefabricat// - Л10-8	buc	7,0700	155,00	1 095,85
37.	26661228006004	Element prefabricat// - Л10д-8	buc	24,2400	155,00	3 757,20
38.	26661228006005	Element prefabricat// - Л6-8	buc	24,2400	120,00	2 908,80
39.	26661228006006	Element prefabricat// - Л6д-8	buc	25,2500	120,00	3 030,00
40.	26661228006007	Element prefabricat// - Л4-15	buc	9,0900	90,00	818,10
41.	26661228006008	Element prefabricat// - Л 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.	26661228006009 1	Element prefabricat// - placi drepte - П16д-15	buc	49,4900	145,00	7 176,05
44.	26661228006009 2	Element prefabricat// - placi drepte - П9-15	buc	69,6900	120,00	8 362,80
45.	26661228006009 3	Element prefabricat// - placi drepte - П9д-15	buc	35,3500	120,00	4 242,00
46.	26661228006009 4	Element prefabricat// - placi drepte - П6-15	buc	23,2300	90,00	2 090,70
47.	26661228006009 5	Element prefabricat// - placi drepte - П6д-15	buc	17,1700	90,00	1 545,30
48.	26661228006009 91	Element prefabricat// FS -4	buc	41,4100	1 600,00	66 256,00
49.	26661228006009 92	Element prefabricat// FS -4 -12	buc	6,0600	800,00	4 848,00
50.	26661228006009 93	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	274,9665	15,50	4 261,99
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	69,5012	18,00	1 251,02
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	141,0000	18,00	2 538,00
58.	2811236309900	Confectii metalice	kg	472,6800	18,00	8 508,24
59.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	78,4000	28,50	2 234,40
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.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	34,7690	20,00	695,38
71.	4100126202818	Apa	m3	3,6008	20,00	72,02
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>816 912,82</b>

**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
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>158 170,79</b>

Total	lei	1 153 547,25
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	42 831,27
Cheltuieli de transport (VR) * 8 %	8 %	65 353,03
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %	10,5 %	132 481,81
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %	55 768,53
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		1 449 981,89
TVA (VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	289 996,38

**Total deviz:**

**1 739 978,27**

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
		<b>1. Capitolul 1. Terasament</b>				
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			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			162,20 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	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			1 008,87
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 104,26
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			265,80 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	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			47 046,17
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			744,31 508,56

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	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			4 860,35
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 859,94
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 859,94
		<b>2. Capitolul 2. Rigole si placi</b>				
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)	m3			1 259,77 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	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	8,13
	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			74 326,65
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI14-8	buc			545,47 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006001	Element prefabricat// JI14-8	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			10 363,86
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI14д-8	buc			545,47 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006002	Element prefabricat// - JI14д-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			18 000,38
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI10-8	buc			510,12 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006003	Element prefabricat// - JI10-8	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			3 570,81
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л10д-8	buc			510,12 ----- 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	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			12 242,79
16	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л6-8	buc			474,77 ----- 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	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			11 394,39
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			474,77 ----- 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	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			11 869,15
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			444,47 ----- 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	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			4 000,20
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			444,47 ----- 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	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			11 556,11
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16-15	buc			437,55 ----- 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65



1	2	3	4	5	6	7
	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			18 814,48
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16д-15	buc			437,55 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			21 439,75
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П112-15	buc			412,30 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			7 421,32
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П112д-15	buc			412,30 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			7 009,03
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9-15	buc			412,30 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			14 018,07
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9д-15	buc			412,30 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			14 430,37
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte -	buc			382,00 83,61

1	2	3	4	5	6	7
		П6-15				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			8 785,91
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6д-15	buc			382,00 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			6 493,93
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			47,90 3,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	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			97 485,87
		<b>3. Capitolul 3. Suport fix Sf1 -Sf4</b>				
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,24
30	CA021	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 259,77 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	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			10 078,18
31	CC021	Armaturi din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,82 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89

1	2	3	4	5	6	7
	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			638,92
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			19,77 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	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			10 733,17
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	m3			2 214,85 43,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	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			11 738,71
34	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Pi1	kg			29,40 6,05
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,05
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	18,00	18,91
	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			9 996,51
		<b>4. Capitolul 4. NOD t1- t10</b>				
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)	m3			1 259,77 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	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			15 117,29
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			111,74 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,66	44,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	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

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 710,73
37	CC02I	Armături din oțel beton A 240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			21,82 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Oțel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,15	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,99
38	CC02I2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			22,17 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	57,66	5,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602400000	Oțel beton A 500 C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,15	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,02
39	CC02J2	Armături din oțel beton A 500 C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,77 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	27106022000001	Oțel beton A 500 C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,15	0,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 827,58
40	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			30,89 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	3,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 131,49
41	CA03L	Beton simplu turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01 și turnarea cu pompa pe verticală (adâncime) până la 10 m inclusiv și pe orizontală până la 15 m inclusiv, beton armat clasa. C12/15	m3			2 214,84 43,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	26631021000001	Beton C 12/15	m3	1,0250	2 045,00	2 138,05
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 263,50
		<b>5. Capitolul 5. Camere termoficare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>CT1- CT6</b>				
42	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4	buc			1 897,12 62,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,64
	266612280060099 1	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			77 781,74
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4-12	buc			1 089,11 62,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,64
	266612280060099 2	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			6 534,68
44	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS 4-8	buc			887,12 62,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,64
	266612280060099 3	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			22 177,90
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			111,73 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,66	44,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	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			28 514,65

1	2	3	4	5	6	7
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			112,89 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	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			8 506,00
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			39,77 25,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	28,50	11,40
	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			7 795,31
48	CC02M	Armaturi din otel beton A 240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,11 3,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton A 240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,15	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 177,07
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			20,40 4,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602400000	Otel beton A 500 C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,15	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			933,35
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			19,65 3,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	57,66	3,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton 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
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 542,48
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	m3			2 280,75 57,66

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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			31 246,27
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	m3			2 214,83 43,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	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			157 917,66
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 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			47,90 3,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	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			6 898,26
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			3 575,19 443,98
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,66	374,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	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			3 432,18
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			1 622,53 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	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			19 470,34
		<b>6. Capitolul 6. Fintina de drenaj</b>				
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	m3			2 712,26 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 045,00	844,32

1	2	3	4	5	6	7
	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			18 714,56
57	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIȚI-10 - 5 buc; KIȚPI-10-1 - 5 buc; KIȚ 10-9 - 15 buc; KIȚ 10-6 - 10 buc; KIȚO-1 - 5 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 5 buc	set			39 065,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc		285,00	1 425,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-6 (0,23 m3)	buc		897,00	8 970,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9 (0,24 m3)	buc		897,00	13 455,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚPI-10-1(0,10 m3)	buc		758,00	3 790,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-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	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			3 575,20 444,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,66	374,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,20
	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			1 430,08
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			30,89 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 224,16
60	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			35,38 12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	18,00	18,91
	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	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 891,88
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			47,90 3,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	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



1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 008,42

**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 352 875,01 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Ingradire</b>				
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	68,61 68,61	329,35 329,35
2	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc	8,0000	927,86 23,43	7 422,91 187,42
3	CP09A	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	823,29 144,15	5 763,03 1 009,04
4	CP09A	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	782,90 144,16	782,90 144,16
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	1 604,72 328,66	4 429,03 907,11

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 10/B 150)				
6	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	102,3800	49,18 19,03	5 035,54 1 948,06
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	1 417,48 539,71	146,00 55,59
8	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)	buc	4,0000	844,61 4,61	3 378,45 18,45
		<i>Total</i>	lei			27 287,21
		<b>Total Capitolul 1.1. Ingradire Inklusiv salariu</b>				<b>27 287,21 4 599,18</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Elemente metalice si amenajarea PM +PR</b>				
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 infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,2000	68,62 68,62	219,57 219,57
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	1,8000	17,87 17,87	32,17 32,17
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	744,44 508,89	13,40 9,16
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	1,4000	1 604,72	2 246,61

1	2	3	4	5	6	7
		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)			328,66	460,13
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	41,50 12,11	5 676,65 1 656,46
14	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	0,1370	1 417,59 539,71	194,21 73,94
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,4000	673,09 57,09	942,32 79,92
		<i>Total</i>	lei			9 324,93
		<b>Total Capitolul 1.2. Elemente metalice si amenajarea PM +PR Inklusiv salariu</b>				<b>9 324,93 2 531,35</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Post de masurare (PM)</b>				
16	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	164,68 31,71	164,68 31,71
17	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	3,0000	602,09 26,52	1 806,27 79,57
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	2 000,21 110,71	8 000,83 442,83
19	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier,	buc	1,0000	1 133,21 110,71	1 133,21 110,71

1	2	3	4	5	6	7
		avand Dn: -50 mm// MA39010 P1.6				
20	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// Dn: -50 mm, КИИГ-50-1,5Φ	buc	3,0000	2 133,21 110,71	6 399,62 332,12
21	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	311,25 43,25	933,74 129,74
22	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10Y1	buc	1,0000	227,54 14,99	227,54 14,99
23	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc	11,0000	227,54 14,99	2 502,96 164,91
24	GD05A	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,0000	132,70 64,58	132,70 64,58
25	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	2,0000	153,20 64,58	306,40 129,16
26	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	7,0000	133,60 64,58	935,19 452,05
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	257,54 83,61	901,38 292,62
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	172,58 69,19	862,88 345,96
29	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la	m	1,5000	102,50 49,01	153,75 73,52

1	2	3	4	5	6	7
		locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.0 mm				
30	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri	buc	12,0000	90,14 16,14	1 081,74 193,74
31	CN23A	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior până la 34 mm inclusiv	m	6,5000	10,05 7,50	65,35 48,72
32	CN23B	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m <sup>2</sup>	0,6300	62,56 47,29	39,41 29,79
33	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. până la 1"	m	1,5000	18,84 6,34	28,26 9,51
34	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	8,5000	26,15 8,65	222,27 73,52
35	IE07A	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avind diametrul de până la 1", inclusiv	m	1,5000	15,19 5,19	22,78 7,78
36	IE07B	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	8,5000	22,50 7,50	191,21 63,71
		<i>Total</i>	lei			26 112,17
		<b>Total Capitolul 1.3. Post de masurare (PM) Inclusiv salariu</b>				<b>26 112,17 3 091,24</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Post de reglare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>(PR)</b>				
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	100,90 49,01	605,38 294,07
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	59,53 11,53	238,13 46,13
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	10,05 7,50	60,30 44,97
		<i>Total</i>	lei			903,81
		<b>Total Capitolul 1.4. Post de reglare (PR) Inclusiv salariu</b>				<b>903,81 385,17</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa</b>  <b>1.5.1. Capitolul 1.5.1. Terasament</b>				
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	6 464,91 164,91	7 951,84 202,84
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	110,71 110,71	885,66 885,66
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,0000	501,39 51,89	8 022,30 830,30
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	1,3900	436,00	606,04

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
44	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	37,0000	41,13 38,63	1 521,89 1 429,39
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	744,31 508,56	580,56 396,68
		<i>Total</i>	lei			19 568,29
		<b>Total Capitolul 1.5.1. Terasament Inklusiv salariu</b>				<b>19 568,29 3 744,87</b>
		<b>1.5.2. Capitolul 1.5.2. Gazoduct subteran presiune</b>				
46	GD14B	Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm	buc	1,0000	743,00 399,58	743,00 399,58
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	257,54 83,61	2 317,85 752,46
48	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	153,30 64,58	153,30 64,58
49	GD10A1	Rasuflatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare	buc	2,0000	262,43 57,66	524,86 115,32
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	764,28 119,94	764,28 119,94
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,0000	597,17 87,07	597,17 87,07



1	2	3	4	5	6	7
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	1 996,67 752,22	17,97 6,77
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			5 134,64
		<b>Total Capitolul 1.5.2. Gazoduct subteran presiune Inklusiv salariu</b>				<b>5 134,64 1 546,69</b>
		<b>1.5.3. Capitolul 1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa</b>				
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	m	75,0000	270,21 26,94	20 266,03 2 020,40
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm	m	8,0000	1 168,47 97,79	9 347,75 782,34
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	396,30 126,85	2 377,80 761,11
58	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108 x4.0 mm	buc	2,0000	153,30 64,58	306,60 129,16
59	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc	2,0000	270,81 20,76	541,62 41,52
60	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp,	buc	1,0000	612,56 166,06	612,56 166,06

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm				
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	1,0000	764,28 119,94	764,28 119,94
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	m	2,0000	270,41 26,94	540,82 53,87
63	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	2,0000	478,99 69,19	957,98 138,38
64	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc	2,0000	478,99 69,19	957,98 138,38
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)	m3	0,0200	1 604,50 328,50	32,09 6,57
66	CL18A	Confecii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,6000	41,50 12,11	356,87 104,14
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	0,0090	1 417,78 538,89	12,76 4,85
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	2,0000	597,18 87,06	1 194,36 174,13

1	2	3	4	5	6	7
69	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,0750	2 251,73 830,80	168,88 62,31
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	46,00 30,00	3,45 2,25
		<i>Total</i>	lei			38 441,83
		<b>Total Capitolul 1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa Inklusiv salariu</b>				<b>38 441,83 4 705,41</b>
		<i>Total</i>	lei			63 144,76
		<b>Total Capitolul 1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa Inklusiv salariu</b>				<b>63 144,76 9 996,97</b>
		<i>Total</i>	lei			126 772,88
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			4 944,94
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			6 721,18
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			14 536,09
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			6 119,01
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>159 094,10 20 603,91</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Post de masurare (PM)</b>				
71	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.5	10 buc	0,2000	3 161,15 478,00	632,23 95,60
72	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,2000	1 503,00 1 095,55	300,60 219,11
73	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0000	178,69 115,32	178,69 115,32
74	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50	buc	1,0000	365,41	365,41

1	2	3	4	5	6	7
		sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 50 mm			299,83	299,83
75	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale	set	1,0000	1 050,37 709,22	1 050,37 709,22
76	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000	set	1,0000	378,69 258,89	378,69 258,89
77	IA23A	Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50	buc	1,0000	437,20 178,75	437,20 178,75
		<i>Total</i>	lei			3 343,19
		<b>Total Capitolul 2.1. Post de masurare (PM) Inclusiv salariu</b>				<b>3 343,19 1 876,72</b>
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Conectarea PM la retele electrice</b>				
78	10-04-087-04	Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentare	set	1,0000	414,67 403,62	414,67 403,62
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc	2,0000	66,98 64,58	133,96 129,16
80	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	1,0000	28,83 28,83	28,83 28,83
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	4 718,30 2 168,00	471,83 216,80
83	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	10,0000	18,20 0,00	182,00 0,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	7 208,13 2 000,80	1 081,22 300,12
85	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m	15,0000	20,00 0,00	300,00 0,00
86	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,2500	531,00 388,64	132,75 97,16

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
87	pret furnizor	Cablu de control de tip KBBΓHΓ(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m	25,0000	36,90 0,00	922,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 892,76
		<b>Total Capitolul 2.2. Conectarea PM la retele electrice Inklusiv salariu</b>				<b>3 892,76 1 175,69</b>
		<b>2.3. Capitolul 2.3. Post de reglare (PR)</b>				
88	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,	buc	1,0000	1 821,09 392,09	1 821,09 392,09
		<i>Total</i>	lei			1 821,09
		<b>Total Capitolul 2.3. Post de reglare (PR) Inklusiv salariu</b>				<b>1 821,09 392,09</b>
		<i>Total</i>	lei			9 057,04
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			826,68
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 10 %</i>	10 %			471,49
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			2 617,82
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			778,38
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>13 751,41 3 444,50</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Post de masurare (PM)</b>				
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	Filtru cu fibre ΦΓ-50-12 P12	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00

1	2	3	4	5	6	7	
	furnizor				0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				76 206,00
		<b>Total Capitolul 3.1. Post de masurare (PM) Inclusiv salariu</b>					<b>76 206,00</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Conectarea PM la retele electrice</b>					
94	pret furnizor	Modulator CZAK-02	buc	1,0000	989,00	989,00	
					0,00	0,00	
95	pret furnizor	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	785,00	785,00	
					0,00	0,00	
96	pret furnizor	Automat АП50Б-2MT	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				6 024,00
		<b>Total Capitolul 3.2. Conectarea PM la retele electrice Inclusiv salariu</b>					<b>6 024,00</b>
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Post de reglare(PR)</b>					
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
		<b>Total Capitolul 3.3. Post de reglare(PR) Inclusiv salariu</b>					<b>38 987,00</b>
		<i>Total</i>	lei				121 217,00
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>					<b>121 217,00</b>
		Total	lei				294 062,51
		TVA (VR) * 20 %	20 %				58 812,50
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>					<b>352 875,01</b>
							<b>24 048,41</b>

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 № 6-2-1 Rețele de gaz exterioare. Rețele de gaz

Valoarea de deviz 352 875,01 lei

Intocmit in prețuri curente

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

#### **Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	42,6380	57,66	2 458,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,3164	57,66	1 286,76
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	18,0000	57,66	1 037,88
4.	7134050013250	Izolator	h-om	4,5300	57,66	261,20
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	8,5976	57,66	495,74
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	36,9800	57,66	2 132,27
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,4400	57,66	4 061,57
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,5651	57,66	1 358,77
9.	7136080025001	Montator	h-om	2,2880	57,66	131,93
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1416	57,66	123,48
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3306	57,66	134,38
12.	7212030022700	Sudor	h-om	20,7969	57,66	1 199,14
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,8000	57,66	276,76
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,3400	57,66	3 363,89
15.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0404	57,66	2,33
16.	7422010060100	Timplar	h-om	9,6800	0,00	0,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,6402	57,66	3 669,49
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,5176	57,66	779,43
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,7924	57,66	449,31
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,5178	57,66	202,84

21.	9312040019600	Sapator	h-om	10,8000	57,66	622,73
		<b>Total manopera</b>				<b>24 048,41</b>

**Materiale:**

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	50 000,00	15,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,3000	20,00	146,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	12 500,00	0,00
4.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,0000	28 500,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	28 500,00	11,40
6.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	55,00	0,00
7.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0184	28,50	0,52
8.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162	28 500,00	461,70
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0077	28 500,00	219,45
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002	12 500,00	2,50
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0008	20 000,00	16,00
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,1175	73,00	81,58
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	55,00	2,20
14.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,2320	55,00	67,76
15.	1012073	Ate aspre	kg	0,0001	20,00	0,00
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5200	20,00	90,40
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5200	20,00	90,40
19.	1019852	Vopsea	kg	0,0050	47,50	0,24
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	50,00	75,00
21.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	50,00	2,00
22.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	3,0000	115,00	345,00
23.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0340	360,00	12,24
24.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,6100	360,00	579,60
25.	1421102200227	Pietris	m3	0,0504	360,00	18,14
26.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,9911	360,00	1 076,80
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,8457	225,00	4 690,29
28.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,1424	225,00	32,04
29.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	225,00	18,00
30.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	250,00	5,00
31.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	25,00	0,88
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6367	20,00	12,74
33.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6420	20,00	12,84
34.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0260	75,00	1,95
35.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1260	100,00	12,60
36.	1724107361935	Banda de marcaj	m	83,2432	4,00	332,97
37.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0008	4 350,00	3,48
38.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0080	4 350,00	34,80
39.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 350,00	8,70
40.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,0962	2,00	16,19
41.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-	kg	0,0750	200,00	15,00



		100 gr/mp-sul				
42.	222111	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,0000	225,00	225,00
43.	22222266666	Cablu de control de tip KBBΓHΓ(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m	25,0000	36,90	922,50
44.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	23,50	7,04
45.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1880	23,50	4,42
46.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,4000	23,50	126,90
47.	2320166200676	White spirit	kg	0,4857	42,50	20,65
48.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,0841	38,00	535,20
49.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,5000	38,00	551,00
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,2065	23,50	216,35
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,7075	30,50	723,06
52.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolte	kg	4,3400	50,00	217,00
53.	2416526101467	Mastic	kg	2,0811	30,00	62,43
54.	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	2,9133	47,50	138,38
55.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,3070	47,50	14,58
56.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0120	47,50	0,57
57.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	47,50	23,75
58.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2520	25,00	6,30
59.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0238	47,50	48,63
60.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,1175	47,50	5,58
61.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1755	47,50	8,33
62.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,9711	47,50	46,13
63.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,5600	80,00	44,80
64.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800	47,50	3,80
65.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2017	42,50	8,57
66.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	60,00	3,00
67.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,6000	5,00	8,00
68.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,0535	150,00	158,02
69.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1780	150,00	26,70
70.	25212167010001	Teava din otel //57x3.0 mm	m	12,5000	135,00	1 687,50
71.	25212167010002	Teava din otel //diametrul de 32x2.5 mm	m	5,0000	95,30	476,50
72.	25212167010003	Teava din otel //diametrul de 20x2.0 mm	m	1,5000	48,50	72,75
73.	25212167010003 1	Teava din otel //diametrul de 20x2.5 mm	m	6,0000	46,90	281,40
74.	25212167010004	Teava din otel d=108 x4.0 mm	m	6,0000	212,50	1 275,00
75.	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
76.	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11	m	75,4504	175,30	13 226,46
77.	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
78.	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11 d=160 mm	m	8,1763	420,00	3 434,05

79.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0000	240,00	0,00
80.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=110 mm	buc	4,0400	240,00	969,60
81.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	16,0000	20,00	320,00
82.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,40	3,60
83.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 217,6549	2,40	2 922,36
84.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	44,8000	2,40	107,52
85.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,4000	2,50	6,00
86.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0736	1 689,00	124,31
87.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0744	0,00	0,00
88.	26661228006001	Element prefabricat/Panouri 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	420,00	2 969,40
89.	26661228006002	Element prefabricat////Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc	8,0800	800,00	6 464,00
90.	26661228006003	Element prefabricat//// Panouri 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	380,00	383,80
91.	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0016	210,00	0,33
92.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1313	6,00	0,79
93.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	0,1600	50,00	8,00
94.	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,0000	10,50	10,50
95.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,5000	28,50	42,75
96.	2710503808003	Fir trasor	m	84,7847	2,00	169,56
97.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,3627	2 856,00	3 891,87
98.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	56,00	56,00
99.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	256,00	1 024,00
100.	27221033000001	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,0000	28,00	28,00
101.	27221033000002	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	2,0000	48,50	97,00
102.	27221033000003	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	7,0000	28,90	202,30
103.	27221033000005	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	3,0000	48,60	145,80
104.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,9000	48,50	92,15
105.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,6453	28,30	74,86
106.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	50,30	15,09
107.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0168	28,50	0,48
108.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	3,4010	28,50	96,93
109.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,4540	28,50	41,44
110.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1300	0,00	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1630	0,00	0,00

111.						
112.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,3635	0,00	0,00
113.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	145,4000	28,50	4 143,90
114.	28112363062703 1	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	102,3800	28,50	2 917,83
115.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	20,00	16,00
116.	28631463102371	Broasca Yallecu miner pentru portita cu zavoare	buc	4,0000	840,00	3 360,00
117.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,2666	75,00	170,00
118.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0341	55,00	56,87
119.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	12,00	96,00
120.	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	15,00	240,00
121.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	64,0000	2,00	128,00
122.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
123.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,1680	5,00	0,84
124.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	24,0000	0,00	0,00
125.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	16,0000	2,00	32,00
126.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
127.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
128.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	64,0000	0,50	32,00
129.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,1680	0,50	0,09
130.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	0,50	8,00
131.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,50	8,00
132.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	64,0000	0,50	32,00
133.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,1680	0,50	0,09
134.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	16,0000	0,50	8,00
135.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
136.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
137.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,5500	85,00	471,75
138.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	65,00	130,00
139.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	3,0000	25,00	75,00

140.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	105,00	210,00
141.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	3,0000	130,00	390,00
142.	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere	buc	1,0000	165,00	165,00
143.	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
144.	28752742021001 1	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere///Dn: -50 mm, MA39010 P1.6	buc	1,0000	985,00	985,00
145.	28752742021001 3	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere///Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	buc	3,0000	1 985,00	5 955,00
146.	2875274204000	Bratară fixare	buc	12,0000	48,00	576,00
147.	28752742040002	Bratară fixare d=1"	buc	4,0000	22,00	88,00
148.	28752742052001	Robinet de inchidere (cana)//ГШК 25М P2,5	buc	3,0000	265,00	795,00
149.	2875274400200	Flanse din otel	buc	2,0000	195,00	390,00
150.	28752744002001	Flanse din otel//Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	buc	1,0000	195,00	195,00
151.	28752744002002	Flanse din otel//Dn: -50 mm.	buc	11,0000	195,00	2 145,00
152.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	60,00	120,00
153.	2875276311530	Tensor metalic	kg	1,2000	65,00	78,00
154.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0009	25,00	0,02
155.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,00	18,00
156.	29131345010901	Robinet de aerisire 1/2"//Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	115,00	115,00
157.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,7254	45,00	122,64
158.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,2826	54,00	69,26
159.	33205273281001	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 -	buc	3,0000	305,00	915,00
160.	33333222	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	10,0000	18,20	182,00
161.	33333223	Furtun metalic D=16 mm	m	15,0000	20,00	300,00
162.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,5255	180,00	994,59
163.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6751	3,42	5,73
164.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,7000	25,00	92,50
165.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4674	25,00	36,68
166.	4100126202818	Apa	m3	1,9800	25,00	49,50
	5	Masa utilajului	t	0,3540	28,50	10,09

167.						
168.	5009031	Scoabe	10 buc	3,7500	20,00	75,00
169.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0775	100,00	7,75
170.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2000	20,00	4,00
171.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,5500	2,00	9,10
172.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	2,00	8,00
173.	5009070	Racordari	10 buc	0,1500	20,00	3,00
174.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,7500	2,00	1,50
175.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0125	100,00	1,25
176.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0050	100,00	0,50
177.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,0240	25,00	0,60
178.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,0000	65 000,00	0,00
179.	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
180.	55555555	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,0000	4 450,00	4 450,00
181.	555555556	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,0000	34 256,00	34 256,00
182.	555555557	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
183.	555555558	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
184.	555555559	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
185.	5555555591	Modulator CZAK-02	buc	1,0000	989,00	989,00
186.	5555555592	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	785,00	785,00
187.	5555555593	Automat АП50Б-2MTUsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
188.	5555555594	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
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>209 946,66</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8160	400,00	326,40
----	--------	---	------	--------	--------	--------

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	4,0660	73,50	298,85
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	4,8000	400,00	1 920,00
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	3,8924	72,50	282,18
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.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5900	250,00	147,50
28.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2260	250,00	56,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>23 051,85</b>

Total	lei	294 062,51
TVA (VR) * 20 %	20 %	58 812,50

**Total deviz:**

**352 875,01**

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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Ingradire</b>				
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			68,61 68,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,35
2	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc			927,86 23,43
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	57,66	16,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	57,66	1,17
	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	1 689,00	15,54
	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			7 422,91
3	CP09A	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			823,29 144,15
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2500	57,66	129,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	26661228006001	Element prefabricat/Panouri 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	420,00	424,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	2,50	0,75
	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	0,0010	4 350,00	4,35
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	65,00	9,75
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6000	400,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 763,03
4	CP09A	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			782,90 144,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2500	57,66	129,74

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	26661228006003	Element prefabricat//// Panouri 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	380,00	383,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	2,50	0,75
	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	0,0010	4 350,00	4,35
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	65,00	9,75
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6000	400,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			782,90
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)	m3			1 604,72 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	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			4 429,03
6	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg			49,18 19,03
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	281123630627031	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	1,0000	28,50	28,50
	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			5 035,54
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			1 417,48 539,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,71
	2430116100000	Email clorecauciuc----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			146,00
8	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)	buc			844,61 4,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	0,00	0,00
	28631463102371	Broasca Yallecu miner pentru portita cu zavoare	buc	1,0000	840,00	840,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 378,45
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Elemente metalice si amenajarea PM +PR</b>				
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	m3			68,62 68,62



1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,57
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,17
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			744,44 508,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,89
	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			13,40
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)	m3			1 604,72 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	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 spalata 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			2 246,61
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			41,50 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirna 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			5 676,65
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			1 417,59 539,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,71
	2430116100000	Email clorcauciuc---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			194,21
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			673,09 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,2100	250,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			942,32
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Post de masurare (PM)</b>				
16	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc			164,68
						31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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	0,00	0,00
	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	115,00	115,00
	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			164,68
17	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			602,09
						26,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	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 (carbide) 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			1 806,27
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			2 000,21
						110,71
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	57,66	110,71
	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			8 000,83
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// MA39010 P1.6	buc			1 133,21
						110,71
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	57,66	110,71
	287527420210011	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			1 133,21
20	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// Dn: -50 mm, КЛИГ-50-1,5Ф	buc			2 133,21
						110,71
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	57,66	110,71
	287527420210013	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere//Dn: - 50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	buc	1,0000	1 985,00	1 985,00

1	2	3	4	5	6	7
	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			6 399,62
21	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"//ГПШК 25М P2,5	buc			311,25 43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	28752742052001	Robinet de inchidere (cana)//ГПШК 25М P2,5	buc	1,0000	265,00	265,00
	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			933,74
22	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	buc			227,54 14,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,66	14,99
	28752744002001	Flanse din otel//Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	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			227,54
23	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			227,54 14,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,66	14,99
	28752744002002	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			2 502,96
24	GD05A	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc			132,70 64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	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			132,70
25	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc			153,20 64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,96
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	27221033000002	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	48,50	48,50
	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			306,40
26	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc			133,60 64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	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			935,19
27	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin	m			257,54

1	2	3	4	5	6	7
		sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm				83,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,61
	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	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	85,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			901,38
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			172,58 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	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	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			862,88
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			102,50 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	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	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,75
30	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc			90,14 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204000	Bratară 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			1 081,74
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			10,05 7,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	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			65,35
32	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			62,56 47,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	57,66	47,29
	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
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,41
33	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			18,84 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	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			28,26
34	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			26,15 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			222,27
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			15,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	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			22,78
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			22,50 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	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			191,21
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Post de reglare (PR)</b>				
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			100,90 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	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 (carbida) S102	kg	0,1180	30,50	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,38
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			59,53 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	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			238,13
39	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34	m			10,05 7,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	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			60,30
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa</b>				
		<b>1.5.1. Capitolul 1.5.1. Terasament</b>				
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			6 464,91 ----- 164,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,91
	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			7 951,84
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			110,71 ----- 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			885,66
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			501,39 ----- 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	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			8 022,30
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 sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			41,13 ----- 38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	57,66	38,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 521,89
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			744,31 ----- 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	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			580,56
		<b>1.5.2. Capitolul 1.5.2. Gazoduct subteran presiune</b>				

1	2	3	4	5	6	7
46	GD14B	Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm	buc			743,00 399,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	57,66	79,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	57,66	320,01
	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, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	200,00	15,00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0200	75,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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			743,00
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			257,54 83,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,61
	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 (carbid) S102	kg	0,3310	30,50	10,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	85,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 317,85
48	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc			153,30 64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	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			153,30
49	GD10A1	Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare	buc			262,43 57,66
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	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 cristolitel	kg	2,1700	50,00	108,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	30,50	9,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,86
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			764,28 119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	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	kg	0,1200	80,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
		CITOM S 6800				
	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			764,28
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			597,17
						87,07
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,66	87,07
	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			597,17
52	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3			804,50
						44,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,3800	57,66	22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3900	57,66	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			1 996,67
						752,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,22
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,00
	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			17,97
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	57,66	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
		<b>1.5.3. Capitolul 1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa</b>				
55	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in	m			270,21
						26,94



1	2	3	4	5	6	7
		sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 45* - 1 buc				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	57,66	5,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	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			20 266,03
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm	m			1 168,47 97,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,65
	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			9 347,75
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			396,30 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	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	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	85,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 377,80
58	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108 x4.0 mm	buc			153,30 64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,96
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	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			306,60
59	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc			270,81 20,76
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	72,50	34,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,62
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			612,56 ----- 166,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	57,66	166,06
	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			612,56
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			764,28 ----- 119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	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			764,28
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	m			270,41 ----- 26,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	57,66	5,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	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			540,82
63	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc			478,99 ----- 69,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19

1	2	3	4	5	6	7
	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			957,98
64	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc			478,99 69,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	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			957,98
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)	m3			1 604,50 328,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	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 ciuruit 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			32,09
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			41,50 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	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			356,87
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			1 417,78 538,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	538,89
	2430116100000	Email clorecauciuc---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			12,76
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			597,18 87,06
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,66	87,06
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 194,36
69	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km			2 251,73 830,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	57,66	645,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	57,66	185,60

1	2	3	4	5	6	7
	2733103610090	Tabla groasa 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 inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	400,00	82,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,88
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			46,00 30,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	57,66	30,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,45
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Post de masurare (PM)</b>				
71	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.5	10 buc			3 161,15 478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	28 500,00	2 308,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	73,00	56,95
	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	73,50	186,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			632,23
72	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			1 503,00 1 095,55
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,55
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	28,50	2,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	73,00	43,80
	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	3,1300	73,50	230,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,60
73	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			178,69 115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2430116103311	Vopsea galbena 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 mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,69

1	2	3	4	5	6	7
74	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 50 mm	buc			365,41 299,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	57,66	299,83
	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 sicutivat	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,41
75	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale	set			1 050,37 709,22
	1	Muncitor	h-om	12,3000	57,66	709,22
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	55,00	47,74
	5	Masa utilajului	t	0,2600	28,50	7,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	400,00	176,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,37
76	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000	set			378,69 258,89
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	55,00	20,02
	5	Masa utilajului	t	0,0800	28,50	2,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378,69
77	IA23A	Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50	buc			437,20 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	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 (carbida) 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	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,20
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Conectarea PM la retele electrice</b>				
78	10-04-087-04	Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentare	set			414,67 403,62
	1	Muncitor	h-om	7,0000	57,66	403,62
	1012073	Ate aspre	kg	0,0001	20,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5	Masa utilajului	t	0,0140	28,50	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	2,00	8,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0240	25,00	0,60
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	65 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", 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			414,67
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate	buc			66,98 64,58

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,96
80	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			28,83
						28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	12 500,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	28 500,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00001	55,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,83
81	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc			225,00
						0,00
	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			4 718,30
						2 168,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	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			471,83
83	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			18,20
						0,00
	33333222	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0000	18,20	18,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 208,13
						2 000,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotond, lungime 50 mm	t	0,00218	50 000,00	100,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 500,00	76,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	28 500,00	1 463,00
	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	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
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	73,50	1 315,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081,22
85	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m			20,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33333223	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
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 mm2	100 m			531,00 388,64
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,64
	1011764	Tale maruntit cat. I	t	0,0006	12 500,00	10,00
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,75
87	pret furnizor	Cablu de control de tip КВВГнг(А)-FRLS 4x1.5 mm2	m			36,90 0,00
	2222266666	Cablu de control de tip КВВГнг(А)-FRLS 4x1.5 mm2	m	1,0000	36,90	36,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,50
		<b>2.3. Capitolul 2.3. Post de reglare (PR)</b>				
88	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,	buc			1 821,09 392,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	57,66	392,09
	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			1 821,09
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Post de masurare (PM)</b>				
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Conectarea PM la retele electrice</b>				
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			4 250,00
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Post de reglare(PR)</b>				
97	pret furnizor	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			38 987,00 0,00
	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
		<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**  
**РЕМОНТ**

Valoarea de deviz 237 628,98 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
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	655,69 320,59	655,69 320,59
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	76,11 76,11	1 659,22 1 659,22
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	58,43 55,93	882,30 844,55
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	17,87 17,87	119,76 119,76
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn=110 mm	1 km	0,0400	96 916,75 7 668,75	3 876,67 306,75

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	m	8,0000	470,28 28,83	3 762,21 230,64
7		Stilp din beton armat VCO-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	41,60 12,11	1 118,94 325,72
9	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0270	1 417,78 539,63	38,28 14,57
		<i>Total</i>	lei			16 613,07
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			917,23
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			997,50
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			1 945,42
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			818,93
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>21 292,15 3 821,80</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,8500	3 800,44 382,28	3 230,37 324,94
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	3 279,76 375,36	2 787,80 319,06
13	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	450,0000	7,10 0,00	3 195,00 0,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,4800	1 322,29	634,70

1	2	3	4	5	6	7
		blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			714,98	343,19
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	943,45 422,07	924,58 413,63
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	2 978,80 847,60	148,94 42,38
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,0300	792,67 715,00	23,78 21,45
18	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПсБ6ШВ 3x6 mmp	m	100,0000	43,33 0,00	4 333,00 0,00
19	pret furnizor	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 КВБ6ШВ 5x1.5 mmp	m	11,0000	67,38 0,00	741,18 0,00
20	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm2	m	3,0000	8,50 0,00	25,50 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	50,20 16,72	200,82 66,89
22	pret furnizor	Mufa terminala ПКБЭ-II	buc	4,0000	27 668,70 0,00	110 674,80 0,00
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	245,90 136,65	245,90 136,65
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,0000	67,05 64,58	134,10 129,16
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0m	10 buc	0,3000	3 175,20 478,00	952,56 143,40
26	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,2100	4 110,86 1 095,52	863,28 230,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			130 623,81
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			520,99
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			9 770,87
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			1 649,82
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			5 702,61
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>148 268,10 2 170,81</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
27	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-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
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>28 463,90</b>

		Total	lei			198 024,15
		TVA (VR) * 20 %	20 %			39 604,83
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>237 628,98 5 992,61</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia Penetenciarului**

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

РЕМОНТ

Valoarea de deviz 237 628,98 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	48,5286	57,66	2 798,15
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0000	57,66	230,64
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2527	57,66	14,57
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,2690	57,66	15,51
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,1110	57,66	294,70
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,5000	57,66	2 623,53
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2690	57,66	15,51
		<b>Total manopera</b>				<b>5 992,61</b>

### Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	23,50	0,00
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	47 500,00	19,00
3.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	30 000,00	0,00
4.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	55 000,00	0,00
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,40
6.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	28 500,00	0,00
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4035	20,00	8,07
8.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	20 000,00	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	28 500,00	2,85
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0013	28 500,00	37,05
11.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0193	28 500,00	550,05
12.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	28 500,00	692,55
13.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0030	25,00	0,08
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0012	60 000,00	72,00
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,4600	75,00	34,50
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	55,00	7,70
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2400	20,00	24,80

18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2400	20,00	24,80
19.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,50	0,95
20.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0032	4 350,00	13,92
21.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	85,00	0,00
22.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
23.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	135,00	13,50
24.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0045	500,00	2,25
25.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	60 000,00	6,00
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0263	20,00	0,53
27.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	55,00	0,00
28.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	28 500,00	0,00
29.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1680	150,00	25,20
30.	22222111	Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
31.	222222	Nisip amenajari	m3	6,7000	225,00	1 507,50
32.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1760	24,00	28,22
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,0526	42,50	2,24
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5880	38,00	22,34
35.	2320322600374	Citom	kg	0,1680	20,00	3,36
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7560	23,50	17,77
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,6800	30,50	51,24
38.	2430116100000	Email clorcauciuc----PF-115	kg	0,3159	47,50	15,01
39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1053	47,50	5,00
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0219	42,50	0,93
41.	2521216701000	Teava din otel	m	8,4840	385,00	3 266,34
42.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2690	28,50	7,67
43.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton-Captator de fulgere	kg	26,9000	28,50	766,65
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1345	75,00	10,09
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,0920	75,00	81,90
46.	3333333333333	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	450,0000	7,10	3 195,00
47.	3333333333334	Mufa terminala ПKBЭ-II	buc	28,4000	3 897,00	110 674,80
48.	3333333333335	Cofret metalic de tip ПМП-2-0 74 У1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc	7,1000	3 852,00	27 349,20
49.	3333333333336	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	14,2000	78,50	1 114,70
50.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2152	3,42	0,74
51.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,5100	25,00	37,75
52.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 500,00	0,00
53.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	520,00	0,00
54.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,5100	20,00	10,20
55.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	2,00	0,00
56.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0132	2 000,00	26,40
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0812	200,00	16,24
58.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0800	55,00	4,40
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0999	200,00	19,98
60.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0004	150 000,00	60,00
61.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,9550	54,00	51,57

62.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	40,0000	88,90	3 556,00
63.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	89,00	8,90
64.	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
65.	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	100,0000	43,33	4 333,00
66.	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	11,0000	67,38	741,18
67.	5555557	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm <sup>2</sup>	m	3,0000	8,50	25,50
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>163 068,50</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,6123	400,00	3 444,92
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2898	45,00	148,04
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2898	45,00	148,04
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2320	45,00	10,44
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1293	45,00	95,82
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
8.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	250,00	207,50
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4800	72,50	34,80
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	285,00	79,80
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,6123	285,00	2 454,51
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>6 639,67</b>

Total	lei	198 024,15
TVA (VR) * 20 %	20 %	39 604,83

**Total deviz:**

**237 628,98**

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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
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			655,69 320,59
	1	Muncitor	h-om	5,5600	57,66	320,59
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	55 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	28 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	85,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	520,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	135,00	13,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,40
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	47 500,00	19,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	89,00	8,90
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	60 000,00	6,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	55,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	28 500,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 500,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime 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			655,69
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			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 659,22
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			58,43 55,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,30
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,76
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Dn=110 mm	1 km			96 916,75 7 668,75
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,75
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23,50	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	102-0097	Cherestea de esente rasoioase. 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			3 876,67
6	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m			470,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	385,00	408,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	23,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	30,50	6,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 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, sulfita 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			3 762,21
7		Stilp din beton armat YCO-3A	buc			4 500,00
	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			41,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	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			1 118,94
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			1 417,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,63
	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			38,28
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 800,44
						382,28
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,28
	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			3 230,37
11	pret furnizor	Nisip amenajari	m3			225,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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			3 279,76
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	375,36
	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			2 787,80
13	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc			7,10
	3333333333333	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			1 322,29
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	28 500,00	23,75
	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 "IIOC30"	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
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,00	111,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,70
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			943,45
	1	Muncitor	h-om	7,3200	57,66	422,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	28 500,00	23,27
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	6,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 000,00	16,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	200,00	8,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	200,00	19,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	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
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	45,00	76,95
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	45,00	76,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,00	111,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,58
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 978,80
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	28 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	28 500,00	57,00
	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
	1019109	Dibluri pentru conexiune	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
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	54,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2400	400,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	45,00	156,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	45,00	156,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	45,00	208,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,94
17	11-06-002-02	Retele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			792,67 ----- 715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
	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			23,78
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			43,33 ----- 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	1,0000	43,33	43,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 333,00
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			67,38 ----- 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	1,0000	67,38	67,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			741,18
20	pret furnizor	Conductor electric tip ПІВ-3 1x1.5 mm2	m			8,50 ----- 0,00
	5555557	Conductor electric tip ПІВ-3 1x1.5 mm2	m	1,0000	8,50	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,50
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			50,20 ----- 16,72
	1	Muncitor	h-om	0,2900	57,66	16,72
	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	28 500,00	0,71
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	2,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	200,00	2,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	55,00	1,10
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	150 000,00	15,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0500	54,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	256,00	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,82
22	pret furnizor	Mufa terminala ПІКБЭ-ПІ	buc			27 668,70 ----- 0,00
	3333333333334	Mufa terminala ПІКБЭ-ПІ	buc	7,1000	3 897,00	27 668,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 674,80
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			245,90 ----- 136,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	75,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	285,00	19,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,90
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			67,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,10
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0m	10 buc			3 175,20 ----- 478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 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 Э42A, 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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			952,56
26	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 110,86 ----- 1 095,52
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,52
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	28 500,00	2 619,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	60 000,00	114,29
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	75,00	45,00
	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	3,1300	45,00	140,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			863,28
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
27	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIIМП-2-0 74 У1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc			27 349,20 ----- 0,00
	333333333335	Cofret metalic de tip IIIМП-2-0 74 У1, 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 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	333333333336	Intreupator 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 119 534,92 lei

Intocmit in prețuri curente 25.05.2023

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
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	459,86 126,85	2 759,16 761,11
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	383,86 126,85	8 061,02 2 663,89
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	245,63 83,61	1 228,17 418,04
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	112,33 54,78	1 685,01 821,66

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	102,85 49,01	411,41 196,04
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	92,84 49,02	46,42 24,51
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	10,07 7,50	196,38 146,17
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m <sup>2</sup>	11,1000	62,54 47,28	694,15 524,82
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	16,34 6,34	318,68 123,68
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	22,65 8,65	724,77 276,77
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	13,19 5,19	257,19 101,19
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	19,50 7,50	623,87 239,87
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	370,07 115,32	2 220,42 691,92
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	295,74 43,24	295,74 43,24
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	168,91 23,06	506,74 69,19
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	148,91 23,06	148,91 23,06
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	629,40 121,66	629,40 121,66
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	230,66 115,32	230,66 115,32
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	52,32 23,06	52,32 23,06
23	IC44C	Confectionarea, montarea si	buc	1,0000	180,54	180,54



1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm			37,48	37,48
24	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc	13,0000	47,99 16,14	623,93 209,88
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	41,77 12,38	1 461,92 433,36
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	1 417,43 539,71	49,61 18,89
		<i>Total</i>	lei			29 700,46
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			7 128,11
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			1 608,05
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			4 035,85
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			1 698,89
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>44 171,36 8 313,15</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	3 851,25 288,30	7 702,50 576,60
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	3 544,99 517,79	3 544,99 517,79
		<i>Total</i>	lei			11 247,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			262,65
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			800,81
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 76 %</i>	76 %			9 356,32
		<i>Benficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			866,69
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>22 533,96 1 094,39</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
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
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>37 200,00</b>

		Total	lei			103 905,32
		TVA (VR) * 20 %	20 %			15 629,60
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>119 534,92 11 289,05</b>

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

Valoarea de deviz 119 534,92 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	57,66	517,79
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1100	57,66	121,66
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,9600	57,66	343,66
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	126,6250	57,66	7 301,19
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6370	57,66	670,99
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3276	57,66	18,89
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,6500	57,66	383,44
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
		<b>Total manopera</b>				<b>11 289,05</b>

### 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 (carbide) 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	Bratară fixare	buc	13,0000	14,50	188,50
55.	28752742044003	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 3/8", 11ч126к	buc	3,0000	145,00	435,00
56.	28752742044004	Robinet cu cep (cana) --avind diametrul nominal de 1/2", 11ч126к	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" 11ч36к	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
66.	5	Masa utilajului	t	0,1000	28 500,00	2 850,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>80 772,88</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,9150	200,00	1 183,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3000	25,00	32,50
4.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1900	32,50	71,18
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 715,62</b>

Total	lei	103 905,3 2
TVA (VR) * 20 %	20 %	15 629,60

**Total deviz:**

**119 534,9**

**2**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
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			459,86 <hr/> 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	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			2 759,16
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			383,86 <hr/> 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85

1	2	3	4	5	6	7
	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 (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 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			8 061,02
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			245,63
						83,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,61
	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 (carbid) 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			1 228,17
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			112,33
						54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	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 (carbid) 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			1 685,01
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			102,85
						49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	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 (carbid) 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			411,41
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			92,84
						49,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,02
	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 (carbid) 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			46,42
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			10,07
						7,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	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			196,38
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii	m2			62,54

1	2	3	4	5	6	7
		functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv				47,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	57,66	47,28
	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			694,15
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			16,34 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	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			318,68
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			22,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			724,77
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			13,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	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			257,19
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			19,50 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	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			623,87
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

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			370,07 115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	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			2 220,42
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			295,74 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	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			295,74
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			168,91 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	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			506,74
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			148,91 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	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			148,91
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc			629,40 121,66
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	57,66	115,32
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	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 (carbida) S102	kg	2,7000	30,50	82,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,40
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			230,66 115,32
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	57,66	115,32
	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=4,0 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 (carbida) 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			230,66



1	2	3	4	5	6	7
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			52,32 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	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 (carbida) 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			52,32
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			180,54 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	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 (carbida) 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			180,54
24	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc			47,99 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	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 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			623,93
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			41,77 12,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	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			1 461,92
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			1 417,43 539,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,71
	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			49,61
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc			3 851,25 ----- 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	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 sicitivat	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 (carbida) 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			7 702,50
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			3 544,99 ----- 517,79
	1	Muncitor	h-om	8,9800	57,66	517,79
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	50,00	34,20
	5	Masa utilajului	t	0,1000	28 500,00	2 850,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 544,99
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc			16 500,00 ----- 0,00
	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 ----- 0,00
	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 ----- 0,00
	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 № 6-3-1 Retele exterioare de alimentare  
cu apa si canalizare. Retele exterioare de alimentare cu  
apa**

Valoarea de deviz 1 087 644,23 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>1.1. Capitolul 1.1. Apeduct B1</b> <b>1.1.1. Capitolul 1.1.1. Tersament</b>				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	2,1800	922,50 0,00	2 011,05 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	162,25 20,75	19,47 2,49
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	47,4000	118,78 118,78	5 630,15 5 630,15

1	2	3	4	5	6	7
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	35,5000	265,80 35,17	9 435,82 1 248,63
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	744,31 508,56	1 622,60 1 108,66
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	17,87 17,87	847,26 847,26
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	47,4000	17,87 17,87	847,26 847,26
		<i>Total</i>	lei			21 604,90
		<b>Total Capitolul 1.1.1. Tersament Inklusiv salariu</b>				<b>21 604,90</b>
		<b>1.1.2. Capitolul 1.1.2. Camine de vizitare</b>				<b>9 684,45</b>
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,4100	1 885,21 555,84	8 313,76 2 451,26
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	set	1,0000	21 822,40 0,00	21 822,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIUI-15 - 3 buc; KIUI1-15-1 - 3 buc; KI 15-9 - 6 buc; KIO-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	3 575,20 444,00	178,76 22,20
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	14,42 14,42	86,49 86,49
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,0000	35,28 33,44	211,69 200,65
		<i>Total</i>	lei			30 613,10
		<b>Total Capitolul 1.1.2. Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>30 613,10 2 760,60</b>
		<b>1.1.3. Capitolul 1.1.3. Conducte si armaturi</b>				
16	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 110 mm	m	255,0000	117,86 8,48	30 055,52 2 161,39
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m	255,0000	3,25 0,00	828,75 0,00
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	41,0000	106,40 3,11	4 362,39 127,66
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	263,28 91,16

1	2	3	4	5	6	7
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	41,0000	0,69 0,24	28,14 9,69
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	22,04 4,04	5 619,23 1 029,23
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	13,36 2,31	547,61 94,56
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	6,0000	317,68 69,19	1 906,07 415,15
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc	3,0000	1 797,63 31,71	5 392,90 95,14
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	270,73 46,13	541,46 92,26
26	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	450,94 36,33	450,94 36,33
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	678,77 46,13	678,77 46,13
28	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	447,22 30,56	447,22 30,56
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	242,08 69,19	242,08 69,19

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	197,61 46,13	197,61 46,13
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	197,61 46,13	197,61 46,13
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	109,13 46,13	109,13 46,13
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc	1,0000	531,18 221,99	531,18 221,99
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	buc	1,0000	1 216,03 33,44	1 216,03 33,44
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc	1,0000	67,28 59,39	67,28 59,39
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 GOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm	buc	1,0000	284,42 54,78	284,42 54,78
		<i>Total</i>	lei			53 992,62
		<b>Total Capitolul 1.1.3. Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>53 992,62 4 806,44</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			106 210,62
		<b>Total Capitolul 1.1. Apeduct B1 Inclusiv salariu</b>				<b>106 210,62 17 251,49</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Kanalizare K1,K3</b>				
		<b>Total Capitolul 1.2. Kanalizare K1,K3 Inclusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.2.1. Tersament</b>				
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	162,20 20,76	343,87 44,01
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,1000	118,78 118,78	5 594,52 5 594,52
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	265,80 35,17	6 644,94 879,32
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	100	11,3100	744,31	8 418,16



1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		508,56	5 751,83
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	17,87 17,87	841,89 841,89
47	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	17,87 17,87	841,89 841,89
		<i>Total</i>	lei			49 050,70
		<b>Total Capitolul 1.2.1. Tersament Inklusiv salariu</b>				<b>49 050,70 13 953,46</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.2.2..CAmine de vizitare</b>				
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	2 515,34 799,74	31 919,69 10 148,75
49	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIИ-10 - 16 buc; KIИ1-10-1 - 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	2 098,68 557,00	64 681,38 17 166,61
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	set	1,0000	110 337,80 0,00	110 337,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIȚI-15 - 19 buc; KIȚII-15-1 - 19 buc; KIȚ 15-9 - 31 buc; KIȚ 15-9a - 1 buc, KIȚ 15-6 - 4 buc; KIȚ 15-3 - 13 buc; KIȚ 7-3 - 27 buc; KIȚ 7-6 - 1 buc, KIȚ 7-9 - 4 buc; KIȚO-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 pereti gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	1,2600	3 575,20 443,98	4 504,75 559,42
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)	m3	0,6000	1 564,45 328,67	938,67 197,20
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	41,50 12,11	3 149,53 919,03
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	14,42 14,42	1 095,54 1 095,54
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	76,0000	35,28 33,44	2 681,49 2 541,65
		<i>Total</i>	lei			291 854,85
		<b>Total Capitolul 1.2.2..CAmine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>291 854,85 32 628,20</b>
		<b>1.5. CApitolul 1.2.3. Conducte si armaturi</b>				
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	m	3,0000	68,13 17,30	204,39 51,89

1	2	3	4	5	6	7
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	102,1000	111,19 17,30	11 352,80 1 766,13
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	m	230,2000	316,37 17,30	72 827,38 3 982,00
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	m	53,0000	470,06 22,49	24 913,11 1 191,83
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm	m	111,8000	512,07 22,49	57 249,21 2 514,09
64	pret furnizor	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	4,0000	256,00 0,00	1 024,00 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	1 057,19 156,26	15 857,84 2 343,88
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	20,0000	9,23 9,23	184,51 184,51
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	m	5,0000	394,63 8,48	1 973,17 42,38
68	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	5,0000	0,69 0,24	3,43 1,18

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
		<i>Total</i>	lei			186 346,84
		<b>Total Capitolul 1.2.3. Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>186 346,84 12 077,89</b>
		<i>Total</i>	lei			633 463,01
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			18 218,65
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			39 082,60
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>	10,5 %			72 530,25
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			30 531,78
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>793 826,29 75 911,04</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Apeduct B1</b>				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc	1,0000	1 095,69 156,84	1 095,69 156,84
		<i>Total</i>	lei			1 095,69
		<b>Total Capitolul 2.1. Apeduct B1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 095,69 156,84</b>
		<b>2.2. CApitolul 2.2. Canalizare K1,K3</b>				
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	buc	1,0000	242,16 57,66	242,16 57,66
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	buc	13,0000	40,36 40,36	524,71 524,71
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si	buc	2,0000	406,72 374,22	813,43 748,43

1	2	3	4	5	6	7
		mecanismele, materialele excluse)				
		<i>Total</i>	lei			1 580,30
		<b>Total Capitolul 2.2. Canalizare K1,K3 Inklusiv salariu</b>				<b>1 580,30 1 330,80</b>
		<i>Total</i>	lei			2 675,99
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			642,24
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			75,11
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			1 130,61
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			180,95
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>4 704,90 1 487,64</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Apeduct B1</b>				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	6 325,00 0,00	6 325,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 325,00
		<b>Total Capitolul 3.1. Apeduct B1 Inklusiv salariu</b>				<b>6 325,00</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Canalizare K1,K3</b>				
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
		<b>Total Capitolul 3.2. Canalizare K1,K3 Inklusiv salariu</b>				<b>101 514,00</b>
		<i>Total</i>	lei			107 839,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>107 839,00</b>
		Total	lei			906 370,19
		TVA (VR) * 20 %	20 %			181 274,04
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 087 644,23</b>
						<b>77 398,68</b>

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 № 6-3-1 Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare. Retele exterioare de alimentare cu apa s

Valoarea de deviz 1 087 644,23 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	46,2350	57,66	2 665,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,1800	57,66	183,36
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,0100	57,66	288,88
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	602,1526	57,66	34 720,12

6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,7956	57,66	2 063,97
7.	7212030022700	Sudor	h-om	22,0590	57,66	1 271,93
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9800	57,66	748,43
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,4210	57,66	831,51
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	373,0482	57,66	21 509,96
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,0770	57,66	1 849,55
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,9133	57,66	8 932,30
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5720	57,66	90,64
15.	9312040019600	Sapator	h-om	36,9050	57,66	2 127,95
		<b>Total manopera</b>				<b>77 398,68</b>

**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 si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0820	225,00	18,45
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si 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	m	15,3000	658,00	10 067,40

		de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm				
33.	2521216701001	Teava din polietilena	m	5,1765	356,00	1 842,83
34.	25212167010011	Teava din polietilena D=110 mm	m	264,0015	88,70	23 416,93
35.	25212167100011	Teava polietilena	m	41,1230	88,70	3 647,61
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	0,00	0,00
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 KИ-10-3 (0,23 m3)	buc	4,0000	897,00	3 588,00
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	1 265,00	4 517,57
65.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2678	0,00	0,00
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	m	0,5000	425,00	212,50



		grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm				
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	0,00	0,00
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 olandez pentru tevi de otel	buc	2,0250	365,00	739,13
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	4,0000	256,00	1 024,00
92.	3333333333	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	25,00	25,00
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6072	3,42	2,08
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6686	25,00	16,72
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	42,3509	25,00	1 058,77
96.	4100126202818	Apa	m3	0,6943	20,00	13,89
97.	55555555	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	6 325,00	6 325,00
98.	5555555555	Banda de avertizare	m	255,0000	3,25	828,75
99.	55555556	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	buc	13,0000	5 412,00	70 356,00
100.	55555556д	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,0000	22 758,00	22 758,00
101.	55555557	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	2,0000	4 200,00	8 400,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>597 310,34</b>

#### **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	39,1026	450,00	17 596,17
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	Troliu 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
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>69 268,98</b>

Total	lei	906 370,19
TVA (VR) * 20 %	20 %	181 274,04

**Total deviz:**

**1 087 644,23**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Apeduct B1</b>				
		<b>1.1.1. Capitolul 1.1.1. Tersament</b>				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 011,05
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			162,25 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	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			19,47
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 630,15
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			265,80 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	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			9 435,82
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			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			744,31 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	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			1 622,60
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			17,87 17,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,26
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			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,26
		<b>1.1.2. Capitolul 1.1.2. Camine de vizitare</b>				
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	m3			1 885,21
						555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	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	1 265,00	12,85
	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			8 313,76
12	AcE11A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-15 - 3 buc; KИП1-15-1 - 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 KИП1-15-1(0,27 m3)	buc		1 269,00	3 807,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-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			3 575,20
						444,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,66	374,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,20
	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
	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			178,76
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			14,42
						14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,49
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,28
						33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	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			211,69
		<b>1.1.3. Capitolul 1.1.3. Conducte si armaturi</b>				
16	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 110 mm	m			117,86 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010011	Teava din polietilena 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			30 055,52
17	Pret de piata	Banda de avertizare	m			3,25 0,00
	55555555555	Banda de avertizare	m	1,0000	3,25	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,75
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			106,40 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	88,70	88,97
	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			4 362,39
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	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	225,00	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,28
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	225,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,14
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,04 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	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			5 619,23
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,36 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	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			547,61
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID,	buc			317,68

1	2	3	4	5	6	7
		Dn110, PN16				69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	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			1 906,07
24	AcB01A	Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm	buc			1 797,63
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000001	Armaturi///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			5 392,90
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			270,73
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	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			541,46
26	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			450,94
						36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	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			450,94
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			678,77
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	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			678,77
28	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			447,22
						30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			447,22
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			242,08
						69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	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			242,08
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			197,61
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	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			197,61

1	2	3	4	5	6	7
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			197,61 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	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			197,61
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			109,13 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138115	Fiting polietilena ( DOP d=32 mm)	buc	1,0100	0,00	0,00
	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			109,13
33	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16	buc			531,18 221,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	57,66	221,99
	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			531,18
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	buc			1 216,03 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	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			1 216,03
35	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc			67,28 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	0,00	0,00
	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
	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			67,28
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			284,42 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	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			284,42

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Kanalizare K1,K3</b>				
		<b>1.3. Capitolul 1.2.1. Tersament</b>				
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			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			162,20 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	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			343,87
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 594,52
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			265,80 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	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			6 644,94
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			744,31 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	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			8 418,16
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 gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3			17,87 17,87



1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,89
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,89
		<b>1.4. Capitolul 1.2.2..CAMINE de vizitare</b>				
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			2 515,34
						799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	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	1 265,00	98,09
	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			31 919,69
49	AcE13A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-10 - 16 buc; KIIII-10-1 - 16 buc; KI 10-9 - 126 buc; KI 10-3 - 4 buc; KI-7-3 - 21 buc KIIO-1 - 28 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 16 buc	set			72 546,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc		235,00	6 580,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KI-10-3 (0,23 m3)	buc		897,00	3 588,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc		897,00	23 322,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc		758,00	12 128,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-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 m, in teren fara apa subterana	m3			2 098,68
						557,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	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	1 265,00	104,35
	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			64 681,38
51	AcE14A1 modif	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-15 - 19 buc; KIIII-15-1 - 19 buc; KI 15-9 - 31 buc; KI 15-9a - 1 buc, KI 15-6 - 4 buc; KI 15-3 - 13 buc; KI 7-3 - 27 buc; KI 7-6 - 1 buc, KI 7-9 - 4 buc; KIIO-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 KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	235,00	235,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9	buc		1 325,00	5 300,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc		1 564,00	48 484,00
	266112643309131	nel prefabricat pt. camine KI-7-6	buc		1 235,00	1 235,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc		685,00	18 495,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc		1 269,00	24 111,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-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

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1-05 buc	buc		45,80	45,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 337,80
52	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			3 575,20
						443,98
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	57,66	374,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	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			4 504,75
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)	m3			1 564,45
						328,67
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	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			938,67
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			41,50
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	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			3 149,53
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			14,42
						14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 095,54
56	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,28
						33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	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			2 681,49
		<b>1.5. Capitolul 1.2.3. Conducte si armaturi</b>				
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	m			68,13
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	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			204,39
58	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			111,19
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	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			11 352,80
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	m			316,37
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	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			72 827,38
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	m			470,06
						22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	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			24 913,11
63	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm	m			512,07
						22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	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			57 249,21
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			1 024,00
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			1 057,19
						156,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,66	125,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	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,	m3	0,0010	4 350,00	4,35

1	2	3	4	5	6	7
		l=1-1,70m				
	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 (carbid) 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			15 857,84
66	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga	buc			9,23
						9,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,66	9,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,51
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	m			394,63
						8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	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			1 973,17
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	225,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,43
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Apeduct B1</b>				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc			1 095,69
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	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			1 095,69
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Canalizare K1,K3</b>				
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	buc			242,16
						57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,16
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	buc			40,36
						40,36

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,71
72	M1B14A	Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)	buc			406,72
						374,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4900	57,66	374,22
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			813,43
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Apeduct B1</b>				
73	pret furnizor	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc			6 325,00
						0,00
	55555555	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	6 325,00	6 325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 325,00
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Canalizare K1,K3</b>				
74	pret furnizor	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc			22 758,00
						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
75	pret furnizor	Механический канализационный затвор HL715.0 DN 160	set			5 412,00
						0,00
	55555556	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
	55555557	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.

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 188 987,53 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	M1B08D	Pompa centrifuga monoetajata, de uz general (tip Cris, Cerna, Lotru si similare), cuplata direct cu electromotor, avind conducte de aspiratie de 100 mm	buc	1,0000	4 336,31 405,93	4 336,31 405,93
		<i>Total</i>	lei			4 336,31
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			97,42
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>	8 %			314,43
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			308,51
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			202,27
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 258,94 405,93</b>
		<b>2. Capitolul 2. Utilaj</b>				
2	pret furnizor	Statie de pompare complet echipata din PEHD + 2 FA 08.34E + T 13-2/16H + DRAINCONTROL 2x5 kV, Q=23,1 m3/h, H=25,3 m, N=5,0 kW	set	1,0000	985 564,00 0,00	985 564,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			985 564,00
		<b>Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>985 564,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		Total	lei			990 822,94	
		TVA (VR) * 20 %	20 %			198 164,59	
		<b>Total deviz:</b>				<b>1 188 987,53</b>	
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>405,93</b>	

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 Stație de pompare a apelor uzate. Stație de pompare a apelor uzate

**Valoarea de deviz 1 188 987,53 lei**

Intocmit în prețuri curente

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

#### **Manopera:**

1.	7212030022700	Sudor	h-om	3,2400	57,66	186,82
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,8000	57,66	219,11
		<b>Total manopera</b>				<b>405,93</b>

#### **Materiale:**

1.	123	Stație de pompare complet echipată din PEHD + 2 FA 08.34E + T 13-2/16H + DRAINCONTROL 2x5 kV, Q=23,1 m <sup>3</sup> /h, H=25,3 m, N=5,0 kW	set	1,0000	985 564,00	985 564,00
2.	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,2000	20,00	4,00

3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	24,50	2,45
5.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,1600	50,00	8,00
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2100	23,50	4,94
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,7200	30,50	21,96
8.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1500	47,50	7,12
9.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,1300	50,00	6,50
10.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2250	28,50	6,41
11.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	25,00	200,00
12.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	2,0000	18,50	37,00
13.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,0000	1,00	2,00
14.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
15.	2875274400947	Flansa plata Pn 6 dn=80-89	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
16.	2875274401147	Flansa plata Pn 6 Dn=100-114	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>989 494,38</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	990 822,94
TVA (VR) * 20 %	20 %	198 164,59

**Total deviz:**

**1 188 987,53**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	M1B08D	Pompa centrifuga monoetajata, de uz general (tip Cris, Cerna, Lotru si similare), cuplata direct cu electromotor, avind conducte de aspiratie de 100 mm	buc			4 336,31 405,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,8000	57,66	219,11
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2400	57,66	186,82
	2875274400947	Flansa plata Pn 6 dn=80-89	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	2875274401147	Flansa plata Pn 6 Dn=100-114	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00



1	2	3	4	5	6	7
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	25,00	200,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	2,0000	18,50	37,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,0000	1,00	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2250	28,50	6,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2100	23,50	4,94
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1500	47,50	7,12
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,2000	20,00	4,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	24,50	2,45
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,1600	50,00	8,00
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,1300	50,00	6,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7200	30,50	21,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 336,31
		<b>2. Capitolul 2. Utilaj</b>				
2	pret furnizor	Statie de pompare complet echipata din PEHD + 2 FA 08.34E + T 13-2/16H + DRAINCONTROL 2x5 kV, Q=23,1 m3/h, H=25,3 m, N=5,0 kW	set			985 564,00 0,00
	123	Statie de pompare complet echipata din PEHD + 2 FA 08.34E + T 13-2/16H + DRAINCONTROL 2x5 kV, Q=23,1 m3/h, H=25,3 m, N=5,0 kW	set	1,0000	985 564,00	985 564,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			985 564,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.