

# Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 6-2-1 Rețele de gaze exterioare (85/24.06/2013-RGE)

Valoarea de deviz 413 329,12 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>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	4,80	65,45	314,16
2	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc	8,00	1 661,85	13 294,79
3	CP09B	Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	7,00	4 218,93	29 532,49
4	CP09B	Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,00	3 814,92	3 814,92
5	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,76	1 737,85	4 796,47
6	CL19D	Grilaje metalice gata	kg	102,38	79,35	8 124,30

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm				
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	0,103	1 140,19	117,44
8	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)	buc	4,00	686,20	2 744,80
		<i>Total</i>	lei			62 739,37
		<b>Total Ingradire Inclusiv salariu</b>				<b>62 739,37 5 830,72</b>
		<b>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	3,20	65,45	209,44
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (impamintare)	m3	1,80	17,05	30,69
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	0,018	750,56	13,51
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	1,40	1 737,90	2 433,06

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
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	136,80	48,20	6 593,66
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,137	1 129,49	154,74
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,40	515,76	722,06
		<i>Total</i>	lei			10 157,16
		<b>Total Elemente metalice si amenajarea PM+PR Inclusiv salariu</b>				<b>10 157,16 2 577,77</b>
		<b>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	1,00	272,31	272,31
17	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	3,00	868,03	2 604,10
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	4,00	970,55	3 882,20
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, KИИГ-50- 1,5Φ	buc	1,00	970,55	970,55
20	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep	buc	3,00	291,92	875,76

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" ГШК 25М P2,5				
21	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10Y1	buc	1,00	196,08	196,08
22	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -25 mm. Flansa electroizolanta ИФС-25-10Y1	buc	1,00	106,08	106,08
23	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc	11,00	203,08	2 233,88
24	GD05A	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,00	193,28	193,28
25	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	2,00	277,28	554,56
26	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	7,00	193,28	1 352,96
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	3,50	299,05	1 046,66
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 32x2.5 mm	m	5,00	147,40	737,01
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	1,50	90,74	136,11
30	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	12,00	48,75	585,00

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri				
31	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	6,50	9,30	60,45
32	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	0,63	59,54	37,51
33	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	1,50	12,85	19,28
34	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	8,50	17,75	150,88
35	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	1,50	10,40	15,60
36	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	8,50	15,30	130,05
		<i>Total</i>	lei			16 160,31
		<b>Total Post de masurare (PM) Inclusiv salariu</b>				<b>16 160,31 2 886,72</b>
		<b>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	6,00	103,31	619,88

1	2	3	4	5	6	7
38	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	4,00	43,95	175,80
39	CN23A	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte având diametrul exterior până la 34 mm inclusiv	m	6,00	9,29	55,76
		<i>Total</i>	lei			851,44
		<b>Total Post de reglare (PR) Inclusiv salariu</b>				<b>851,44 400,80</b>
		<b>1.5. Gazoduct subteran presiune medie și joasă</b>				
		<b>1.5.1. Terasament</b>				
40	TsC60B	Săpătură mecanică a pământului în depozit cu excavator "draglină" sau "cu o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m <sup>3</sup> la obiectele de reparație, reconstrucție sau restaurare: teren categoria 2	100 m <sup>3</sup>	1,23	7 017,31	8 631,29
41	TsA03E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu	m <sup>3</sup>	8,00	105,60	844,80
42	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m <sup>3</sup>	16,00	447,31	7 156,96
43	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	1,39	534,06	742,35
44	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 20 cm grosime pământ coeziv	m <sup>3</sup>	37,00	37,90	1 402,30

1	2	3	4	5	6	7
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	0,78	749,15	584,34
		<i>Total</i>	lei			19 362,04
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>19 362,04 3 572,14</b>
		<b>1.5.2. Gazoduct subteran presiune</b>				
46	GD14B	Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm	buc	1,00	569,95	569,95
47	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind 57x3.0 mm	m	9,00	224,39	2 019,54
48	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,00	277,28	277,28
49	GD10A1	Rasflatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare	buc	2,00	343,57	687,14
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	1,00	500,41	500,41
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	1,00	259,00	259,00
52	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3	0,02	692,00	13,84
53	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,009	1 610,00	14,49
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	0,009	6,67	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 341,71
		<b>Total Gazoduct subteran presiune Inklusiv salariu</b>				<b>4 341,71 1 197,56</b>
		<b>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 Materiale marunte ( (detergent, conect, schoch)=1,0010	m	75,00	196,79	14 759,25
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	8,00	615,06	4 920,49
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 108x4,0 mm	m	6,00	545,60	3 273,58
58	GD05B	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108x4.0 mm	buc	2,00	801,44	1 602,88
59	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc	2,00	348,82	697,64
60	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm	buc	1,00	451,35	451,35
61	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm (YIII 3-1)	m	1,00	500,41	500,41
62	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea	m	2,00	263,94	527,88



1	2	3	4	5	6	7
		conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 90* - 2 buc Materiale marunte ( (detergent, conect, schoch)=1,0010				
63	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,00	287,56	575,12
64	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,00	456,23	912,46
65	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,02	1 743,50	34,87
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,60	48,20	414,52
67	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,009	1 135,56	10,22
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	2,00	259,00	518,00
69	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,075	1 747,47	131,06
70	GC03C	Proba de rezistenta si regim,	1 km	0,075	36,27	2,72

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm				
		<i>Total</i>	lei			29 332,45
		<b>Total Gazoduct subteran presiune joasa Inclusiv salariu</b>				<b>29 332,45 4 860,93</b>
		<i>Total</i>	lei			53 036,20
		<b>Total Gazoduct subteran presiune medie si joasa Inclusiv salariu</b>				<b>53 036,20 9 630,63</b>
		<i>Total</i>	lei			142 944,48
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 118,39
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			5 003,61
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			500,36
		<i>Total</i>				153 566,84
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			15 356,69
		<i>Total</i>				168 923,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			8 446,17
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>177 369,70 21 326,64</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>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 m	10 buc	0,20	3 737,35	747,47
72	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,20	6 959,60	1 391,92
73	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00	1 713,36	1 713,36
74	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 50 mm	buc	1,00	341,93	341,93

1	2	3	4	5	6	7
75	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale	set	1,00	767,51	767,51
76	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000	set	1,00	281,78	281,78
77	IA23A	Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50	buc	1,00	593,34	593,34
		<i>Total</i>	lei			5 837,31
		<b>Total Post de masurare (PM) Inclusiv salariu</b>				<b>5 837,31 1 952,88</b>
		<b>2.2. Conectarea PM la retele electrice</b>				
78	10-04-087-04	Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentare	set	1,00	520,76	520,76
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc	2,00	67,88	135,76
80	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	1,00	30,00	30,00
81	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,00	2 534,00	2 534,00
82	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,10	2 652,00	265,20
83	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	10,00	64,00	640,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15	3 066,00	459,90
85	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m.l.	15,00	31,78	476,63
86	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,25	480,00	120,00
87	pret furnizor	Cablu de control de tip KBBГHГ(A)-FRLS 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m.l.	25,00	24,60	615,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 797,25
		<b>Total Conectarea PM la retele electrice Inclusiv salariu</b>				<b>5 797,25 1 223,40</b>
		<b>2.3. Post de reglare (PR)</b>				
88	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz	buc	1,00	1 366,76	1 366,76
		<i>Total</i>	lei			1 366,76
		<b>Total Post de reglare (PR) Inclusiv salariu</b>				<b>1 366,76 408,00</b>
		<i>Total</i>	lei			13 001,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			860,23
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			466,72
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			46,67
		<i>Total</i>				14 374,94
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			1 792,14
		<i>Total</i>				16 167,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			808,36
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>16 975,44 3 584,28</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Post de masurare (PM)</b>				
89	pret furnizor	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,00	428,00	428,00
90	pret furnizor	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,00	8 924,00	8 924,00
91	pret furnizor	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,00	2 561,00	2 561,00
92	pret furnizor	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	set	1,00	1 254,00	1 254,00
93	pret furnizor	Filtru cu fibre ΦΓ-50-12 P12	buc	1,00	652,00	652,00
		<i>Total</i>	lei			13 819,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Post de masurare (PM) Inclusiv salariu</b>				<b>13 819,00</b>
		<b>3.2. Conectarea PM la retele electrice</b>				
94	pret furnizor	Modulator CZAK-02	buc	1,00	3 251,00	3 251,00
95	pret furnizor	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,00	5 860,00	5 860,00
96	pret furnizor	Automat АП50Б-2MT	buc	2,00	153,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			9 417,00
		<b>Total Conectarea PM la retele electrice Inclusiv salariu</b>				<b>9 417,00</b>
		<b>3.3. Post de reglare (PR)</b>				
97	pret furnizor	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 reglatoare РДНК-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc	1,00	125 080,00	125 080,00
		<i>Total</i>	lei			125 080,00
		<b>Total Post de reglare (PR) Inclusiv salariu</b>				<b>125 080,00</b>
		<i>Total</i>	lei			148 316,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			1 779,79
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>150 095,79</b>

		Total	lei			344 440,93
		TVA	20 %			68 888,19
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>413 329,12</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 6-2-1 Rețele de gaze exterioare (85/24.06/2013-RGE)

**Valoarea de deviz 413 329,12 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:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	42,638	60,00	2 558,28
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,316	60,00	1 338,96
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	26,00	60,00	1 560,00
4.	7134050013250	Izolator	h-om	4,53	60,00	271,80
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,898	60,00	893,88
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	32,00	60,00	1 920,00
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	57,39	60,00	3 443,40
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,565	60,00	1 413,90
9.	7136080025001	Montator	h-om	2,288	60,00	137,28
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,142	60,00	128,52
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,027	60,00	121,62
12.	7212030022700	Sudor	h-om	20,798	60,00	1 247,88
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80	60,00	288,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,34	60,00	3 500,40
15.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,04	60,00	2,40
16.	7422010060100	Timplar	h-om	9,68	60,00	580,80
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,641	55,00	3 500,26
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,318	55,00	787,49
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,792	55,00	428,56
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,518	55,00	193,49
21.	9312040019600	Sapator	h-om	10,80	55,00	594,00
		<b>Total manopera</b>				<b>24 910,92</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,30	24,00	175,21
2.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	kg	32,39	35,00	1 133,65
3.	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	17,722	35,00	620,27
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,276	54,00	14,90
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04	34,00	1,36

6.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,232	34,00	41,89
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,52	3,20	14,46
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	6,20	0,25
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,52	6,20	28,02
10.	1019852	Vopsea	kg	0,005	28,00	0,14
11.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,50	3,20	4,80
12.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,04	6,40	0,26
13.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	3,00	61,00	183,00
14.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,034	390,00	13,26
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,61	390,00	627,90
16.	1421102200227	Pietris	m3	0,05	390,00	19,50
17.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,991	390,00	1 166,49
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,846	350,00	7 296,10
19.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,142	350,00	49,70
20.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	350,00	28,00
21.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	31,00	0,62
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,035	28,00	0,98
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,714	6,20	4,44
24.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,643	6,20	3,99
25.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,026	34,00	0,88
26.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,126	34,00	4,28
27.	1724107361935	Banda de marcaj	m	83,243	3,50	291,35
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
29.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,024	4 500,00	108,00
30.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	4 500,00	9,00
31.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,096	9,50	76,91
32.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,075	31,00	2,33
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,30	22,00	6,60
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,188	22,00	4,14
35.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,40	20,00	108,00
36.	2320166200676	White spirit	kg	0,639	28,00	17,90
37.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,084	11,50	161,96
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,50	11,50	166,75
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,496	18,00	152,93
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	22,286	54,00	1 203,45
41.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	4,34	42,00	182,28
42.	2416526101467	Mastic	kg	2,081	11,50	23,93
43.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,095	28,00	2,66
44.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,725	28,00	20,31
45.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,252	31,00	7,81
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,024	28,00	28,67
47.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,118	31,00	3,66
48.	2430126108726	Email PF	kg	2,957	31,00	91,67
49.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,176	34,00	5,99
50.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,56	34,00	19,04
51.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	1,278	34,00	43,46
52.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei	kg	0,08	28,00	2,24

		V 351-3				
53.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,123	28,00	3,44
54.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,083	28,00	2,32
55.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05	31,00	1,55
56.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,60	62,00	99,20
57.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,784	35,00	27,45
58.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,178	35,00	6,23
59.	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,099	31,50	3,12
60.	2521216702020	Teava apa-gaz d=20x2.0	m	1,50	31,50	47,25
61.	2521216702025	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	6,00	44,10	264,60
62.	2521216703225	Teava apa-gaz d=32x2.5	m	5,00	62,00	310,00
63.	2521216705730	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	10,945	144,00	1 576,08
64.	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	3,50	144,00	504,00
65.	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d110x6.3 mm	m	77,462	95,00	7 358,89
66.	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	8,04	173,00	1 390,92
67.	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 d160	m	8,176	95,00	776,72
68.	2523156711104	Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc	2,02	235,00	474,70
69.	2523156713811.	Fiting polietilena cot 45* d110	buc	1,001	68,00	68,07
70.	2523156713811..	Fiting polietilena cot 90* d110	buc	2,002	68,00	136,14
71.	25231567138111	Fiting polietilena mufa d100	buc	2,02	68,00	137,36
72.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	16,00	1,50	24,00
73.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	2,30	3,45
74.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 217,655	2,30	2 800,60
75.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	44,80	2,30	103,04
76.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,074	1 125,00	83,25
77.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,074	0,00	0,00
78.	2666122801001	Element prefabricat Fundatie FO-2	buc	8,08	1 524,00	12 313,92
79.	2666122801284	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	7,07	3 500,00	24 745,00
80.	2666122801285	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,01	3 100,00	3 131,00
81.	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,001	36,00	0,04
82.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,131	2,50	0,33
83.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	0,16	32,00	5,12
84.	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,00	18,00	18,00
85.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	1,50	35,00	52,50
86.	2710503808003	Fir trasor	m	84,785	6,20	525,66
87.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,00	235,00	235,00
88.	2721204131532	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,363	625,00	851,88
89.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	95,00	380,00
90.	2722103300032	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	7,00	68,00	476,00
91.	2722103300057	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	4,05	152,00	615,60
92.	2722103300108	Cot de sudare 90* D=108x4.0 mm	buc	3,80	624,00	2 371,20
93.	2722103305323	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,645	95,00	251,28
94.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,30	35,00	10,50
95.	2722103335623	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la	buc	1,00	68,00	68,00



		tevi, avind Dn 1"				
96.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,017	35,00	0,60
97.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	3,811	26,00	99,09
98.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,086	26,00	2,24
99.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,163	26,00	4,24
100.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,716	26,00	44,62
101.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	145,40	35,00	5 089,00
102.	2811236306272	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	102,38	58,00	5 938,04
103.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,00	1 532,00	1 532,00
104.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,80	35,00	28,00
105.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	4,00	524,00	2 096,00
106.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,722	54,00	200,99
107.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,034	54,00	55,84
108.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	1,20	9,60
109.	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,00	1,00	16,00
110.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	40,00	1,00	40,00
111.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,00	1,30	10,40
112.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,168	1,50	0,26
113.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	24,00	2,10	50,40
114.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	16,00	2,10	33,60
115.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,10	8,80
116.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,10	8,80
117.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	40,00	1,10	44,00
118.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,168	1,20	0,20
119.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,00	1,30	20,80
120.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,00	0,80	12,80
121.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	40,00	0,80	32,00
122.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,168	0,80	0,13
123.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	16,00	0,80	12,80
124.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,80	6,40

125.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,80	6,40
126.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,00	101,00	202,00
127.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	3,00	35,00	105,00
128.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	68,00	136,00
129.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	3,00	147,00	441,00
130.	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere avand Dn: -100 mm	buc	1,00	223,00	223,00
131.	2875274202150	Robinet fonta si otel cu flanse Dn50	buc	4,00	829,00	3 316,00
132.	2875274202151	Robinet fonta si otel cu flanse Dn50	buc	1,00	829,00	829,00
133.	2875274204000	Bratară fixare	buc	16,00	24,00	384,00
134.	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1"	buc	3,00	245,00	735,00
135.	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	2,00	172,00	344,00
136.	2875274405025	Flansa electroizolanta ИФС-25-10У1	buc	1,00	75,00	75,00
137.	2875274405050	Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	buc	1,00	165,00	165,00
138.	2875274423100	Flansa de otel d=100 mm	buc	2,00	280,00	560,00
139.	2875274424050	Flanse din otel d=50 mm	buc	11,00	172,00	1 892,00
140.	2875276311530	Tensor metalic	kg	1,20	35,00	42,00
141.	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,16	45,00	7,20
142.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,001	6,20	0,01
143.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	5,30	15,90
144.	2913134501025	Robinet pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,00	225,00	225,00
145.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,725	124,00	337,90
146.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,283	652,00	836,52
147.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	3,00	597,00	1 791,00
148.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,526	62,00	342,61
149.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,675	2,40	4,03
150.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,70	10,50	38,85
151.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,467	10,50	15,41
152.	4100126202818	Apa	m3	1,98	10,50	20,79
153.	5009031	Scoabe	10 buc	3,75	24,00	90,00

154.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,078	61,00	4,76
155.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,20	6,20	1,24
156.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,55	3,50	15,93
157.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,00	25,00	100,00
158.	5009070	Racordari	10 buc	0,15	6,20	0,93
159.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,75	5,20	3,90
160.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,013	61,00	0,79
161.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005	65,00	0,33
162.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,024	21,00	0,50
163.	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	0,04	24,00	0,96
164.	621081	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,00	2 534,00	2 534,00
165.	621083	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	10,00	64,00	640,00
166.	621085	Furtun metalic D=16 mm	m	15,375	31,00	476,63
167.	621087	Cablu de control de tip KBBГнг(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m	25,625	24,00	615,00
168.	621089	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,00	428,00	428,00
169.	621090	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,00	8 924,00	8 924,00
170.	621091	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,00	2 561,00	2 561,00
171.	621092	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,00	1 254,00	1 254,00
172.	621093	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc	1,00	652,00	652,00
173.	621094	Modulator CZAK-02	buc	1,00	3 251,00	3 251,00
174.	621095	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,00	5 860,00	5 860,00
175.	621096	Intrerupator automat de tip АП50Б-2MT	buc	2,00	153,00	306,00
176.	621097	Dulap de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДНК-50, in cutie metalica	buc	1,00	125 080,00	125 080,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>257 722,54</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,15	24,00	27,60
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,134	38,00	43,09
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,256	550,00	690,80
4.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-	h-ut	0,019	125,00	2,39

		15 mc/min				
5.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,24	125,00	155,01
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,854	125,00	231,75
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,231	125,00	28,88
8.	2922140006700	Macara turn	h-ut	7,20	500,00	3 600,00
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,685	68,00	46,58
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,314	68,00	565,35
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,904	68,00	401,47
12.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,22	490,00	8 437,80
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,515	490,00	742,35
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,508	18,00	45,15
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,359	125,00	169,89
16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,048	125,00	6,00
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,833	28,00	415,32
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12	35,00	4,20
19.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,018	35,00	0,63
20.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,60	18,00	28,80
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,378	68,00	773,70
22.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,782	68,00	393,18
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666	18,00	11,99
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,809	490,00	4 806,41
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>21 628,34</b>

Total	lei	344 440,9 3
TVA	20 %	68 888,19

**Total deviz:**

**413 329,1  
2**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor**  
**nr. 5 - Cahul**
**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>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			65,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	55,00	65,45
		<i>Total</i>	lei			314,16
2	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc			1 661,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	60,00	17,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	60,00	1,22
	2666122801001	Element prefabricat Fundatie FO-2	buc	1,0100	1 524,00	1 539,24
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 125,00	10,41
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,56
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,30	12,88
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	350,00	6,21
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	390,00	2,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	10,50	0,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	490,00	65,17
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	125,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			13 294,79
3	CP09B	Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc			4 218,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,2500	60,00	195,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2666122801284	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,0200	45,00	0,90
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	36,00	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,50	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	35,00	5,25
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	500,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			29 532,49
4	CP09B	Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc			3 814,92
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,2500	60,00	195,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2666122801285	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,0100	3 100,00	3 131,00
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,0200	45,00	0,90
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	36,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,50	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	4 500,00	13,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	35,00	5,25
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	500,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			3 814,92
5	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 737,85
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	670,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	350,00	271,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,50	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	490,00	122,50
		<i>Total</i>	lei			4 796,47
6	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg			79,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	60,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,00	1,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2811236306272	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	58,00	58,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	54,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	2,40	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,28
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	24,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			8 124,30
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			1 140,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,00	561,55
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	31,00	362,72
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	34,00	132,72
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,20	6,02
		<i>Total</i>	lei			117,44
8	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)	buc			686,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,00	4,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	60,00	145,20
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	524,00	524,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,10	12,60
		<i>Total</i>	lei			2 744,80
		<b>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			65,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	55,00	65,45
		<i>Total</i>	lei			209,44
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	m3			17,05

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu (impamintare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			30,69
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			750,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	486,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	28,00	264,44
		<i>Total</i>	lei			13,51
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 737,90
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	670,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	350,00	271,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,50	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	490,00	122,50
		<i>Total</i>	lei			2 433,06
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			48,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			6 593,66
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 129,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,64
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	31,00	371,97
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	34,00	204,01
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	28,00	23,50
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,00	84,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	6,20	9,34
		<i>Total</i>	lei			154,74
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			515,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	28,00	11,76
		<i>Total</i>	lei			722,06
		<b>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			272,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	54,00	2,43

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,00	0,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	26,00	0,34
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	35,00	10,50
	2913134501025	Robinet pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	225,00	225,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	34,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	31,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			272,31
17	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			868,03
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	60,00	27,60
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	35,00	35,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	61,00	61,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	147,00	147,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	26,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,02
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0040	28,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	54,00	0,11
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	34,00	0,07
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	597,00	597,00
		<i>Total</i>	lei			2 604,10
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			970,55
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	60,00	115,20
	2875274202150	Robinet fonta si otel cu flanse Dn50	buc	1,0000	829,00	829,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	35,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			3 882,20
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, KIIIГ-50-1,5Ф	buc			970,55
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	60,00	115,20
	2875274202151	Robinet fonta si otel cu flanse Dn50	buc	1,0000	829,00	829,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	35,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			970,55
20	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avand diametrul nominal de 1" ГIIIК 25M P2,5	buc			291,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1"	buc	1,0000	245,00	245,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	34,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	31,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			875,76
21	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10Y1	buc			196,08
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	60,00	15,60
	2875274405050	Flansa electroizolanta ИФС-50-10Y1	buc	1,0000	165,00	165,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	54,00	3,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	68,00	12,24
		<i>Total</i>	lei			196,08
22	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -25 mm. Flansa electroizolanta ИФС-25-10Y1	buc			106,08
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	60,00	15,60



1	2	3	4	5	6	7
	2875274405025	Flansa electroizolanta ИФС-25-10Y1	buc	1,0000	75,00	75,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	54,00	3,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	68,00	12,24
		Total	lei			106,08
23	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			203,08
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	60,00	15,60
	2875274424050	Flanse din otel d=50 mm	buc	1,0000	172,00	172,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	54,00	3,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	68,00	12,24
		Total	lei			2 233,88
24	GD05A	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc			193,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	60,00	62,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2722103335623	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,0000	68,00	68,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	26,00	6,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	54,00	46,44
		Total	lei			193,28
25	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc			277,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	60,00	62,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2722103300057	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	152,00	152,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	26,00	6,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	54,00	46,44
		Total	lei			554,56
26	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc			193,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	60,00	62,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2722103300032	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	26,00	6,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	54,00	46,44
		Total	lei			1 352,96
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			299,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	60,00	87,00
	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0000	144,00	144,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	18,00	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	54,00	17,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	26,00	1,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2722103300057	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	0,3000	152,00	45,60
		Total	lei			1 046,66
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 32x2.5 mm	m			147,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2521216703225	Teava apa-gaz d=32x2.5	m	1,0000	62,00	62,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	18,00	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	54,00	10,69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	26,00	1,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
		Total	lei			737,01

1	2	3	4	5	6	7
29	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilata, 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			90,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2521216702020	Teava apa-gaz d=20x2.0	m	1,0000	31,50	31,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	18,00	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	54,00	6,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	26,00	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			136,11
30	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc			48,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	24,00	24,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			585,00
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			9,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	28,00	0,48
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	31,00	0,28
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	34,00	0,31
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	22,00	0,22
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,20	0,19
		<i>Total</i>	lei			60,45
32	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			59,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	60,00	49,24
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	28,00	4,22
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	31,00	0,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	34,00	3,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	22,00	2,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,20	0,19
		<i>Total</i>	lei			37,51
33	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	125,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			19,28
34	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			17,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	125,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			150,88
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			10,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			15,60
36	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	125,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			130,05
		<b>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			103,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2521216702025	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	1,0000	44,10	44,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	18,00	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	54,00	6,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	26,00	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			619,88
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			43,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	24,00	24,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			175,80
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			9,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	28,00	0,48
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	31,00	0,28
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	34,00	0,31
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	22,00	0,22
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,20	0,19
		<i>Total</i>	lei			55,76
		<b>1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa</b>				
		<b>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			7 017,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	55,00	157,31
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	490,00	6 860,00
		<i>Total</i>	lei			8 631,29
41	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3			105,60

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,00	74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,00	31,35
		<i>Total</i>	lei			844,80
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	28,00	11,76
		<i>Total</i>	lei			7 156,96
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			534,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	490,00	534,06
		<i>Total</i>	lei			742,35
44	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			37,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	55,00	36,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			1 402,30
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			749,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	28,00	264,03
		<i>Total</i>	lei			584,34
		<b>1.5.2. Gazoduct subteran presiune</b>				
46	GD14B	Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm	buc			569,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	55,00	75,90
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	60,00	333,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500	35,00	5,25
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	31,00	1,55
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	31,00	2,33
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0200	34,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2170	54,00	11,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	10,50	2,31
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,4000	20,00	48,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800	28,00	2,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,62
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	26,00	1,72
	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,0000	18,00	18,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0700	34,00	2,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	11,50	63,25
		<i>Total</i>	lei			569,95
47	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind 57x3.0 mm	m			224,39
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2521216705730	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	1,0050	144,00	144,72
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0110	31,50	0,35
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550	54,00	8,37
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	26,00	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	18,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	54,00	2,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	68,00	12,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	125,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			2 019,54
48	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc			277,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	60,00	62,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2722103300057	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	152,00	152,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	26,00	6,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	54,00	46,44
		<i>Total</i>	lei			277,28
49	GD10A1	Rasufolatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare	buc			343,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1421102200056	Pietris ciuruut nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	390,00	2,73
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	34,00	4,25
	2521216705730	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	0,9500	144,00	136,80
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,7500	35,00	26,25
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	26,00	2,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	18,00	3,06
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolte	kg	2,1700	42,00	91,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	54,00	16,74
		<i>Total</i>	lei			687,14
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			500,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0200	173,00	176,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,50	51,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	62,00	49,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	54,00	2,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,20	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,00	19,72
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	68,00	21,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			500,41
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			259,00
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	60,00	90,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	11,50	53,99
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	62,00	114,20
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			259,00
52	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3			692,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,3800	60,00	24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3900	55,00	22,00
	1421102200056	Pietris ciuruut nespalat de riu 3-70mm	m3	1,0000	390,00	390,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	8,0000	32,00	256,00
		<i>Total</i>	lei			13,84
53	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii	1 km			1 610,00

1	2	3	4	5	6	7
		imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	60,00	606,67
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	60,00	180,00
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	35,00	7,78
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	6,20	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	1,50	3,33
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,20	2,22
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,80	1,11
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	54,00	467,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	18,00	37,78
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	35,00	4,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	54,00	114,44
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	6,20	3,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	68,00	121,11
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	68,00	45,56
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	125,00	14,44
		Total	lei			14,49
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			6,67
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	60,00	6,67
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	125,00	0,00
		Total	lei			0,06
		<b>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 Materiale marunte ( (detergent, conect, schoch)=1,0010	m			196,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	55,00	5,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d110x6.3 mm	m	1,0050	95,00	95,57
	2523156713811.	Fiting polietilena cot 45* d110	buc	0,01333	68,00	0,91
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	6,20	6,83
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	3,50	3,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	11,50	0,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	68,00	6,12
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0900	68,00	6,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	490,00	49,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0030	125,00	0,38
		Total	lei			14 759,25
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			615,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	60,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	55,00	35,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	60,00	39,18
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 d160	m	1,0200	95,00	97,09
	2721204131532	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	625,00	106,49
	2722103305323	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	95,00	31,41
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	652,00	104,57
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	9,50	9,61
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	124,00	42,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,1000	125,00	12,50

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	550,00	86,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	68,00	13,46
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	68,00	11,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	68,00	1,09
		<i>Total</i>	lei			4 920,49
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 108x4,0 mm	m			545,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0000	173,00	173,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	18,00	5,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	54,00	43,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	26,00	4,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2722103300108	Cot de sudare 90* D=108x4.0 mm	buc	0,3000	624,00	187,20
		<i>Total</i>	lei			3 273,58
58	GD05B	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108x4.0 mm	buc			801,44
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	60,00	78,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2722103300108	Cot de sudare 90* D=108x4.0 mm	buc	1,0000	624,00	624,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4000	26,00	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	18,00	8,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4000	54,00	75,60
		<i>Total</i>	lei			1 602,88
59	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc			348,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2875274423100	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	54,00	14,58
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	68,00	32,64
		<i>Total</i>	lei			697,64
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			451,35
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	60,00	172,80
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere avand Dn: -100 mm	buc	1,0000	223,00	223,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	1,30	20,80
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,80	12,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	5,95
		<i>Total</i>	lei			451,35
61	GA08A	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			500,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0200	173,00	176,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,50	51,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	62,00	49,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	54,00	2,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,20	1,86

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,00	19,72
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	68,00	21,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			500,41
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 Materiale marunte ( (detergent, conect, schoch)=1,0010	m			263,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	55,00	5,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d110x6.3 mm	m	1,0050	95,00	95,57
	2523156713811..	Fiting polietilena cot 90* d110	buc	1,0000	68,00	68,07
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	6,20	6,83
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	3,50	3,79
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	11,50	0,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	68,00	6,12
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0900	68,00	6,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	490,00	49,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0030	125,00	0,38
		Total	lei			527,88
63	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			287,56
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	60,00	72,00
	25231567138111	Fiting polietilena mufa d100	buc	1,0100	68,00	68,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	68,00	73,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	68,00	73,44
		Total	lei			575,12
64	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			456,23
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156711104	Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc	1,0100	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	68,00	73,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	68,00	73,44
		Total	lei			912,46
65	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 743,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	670,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	350,00	280,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	273,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,50	3,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	11,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	44,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	490,00	122,50
		Total	lei			34,87
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			48,20



1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			414,52
67	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 135,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	440,00
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	31,00	372,22
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	34,00	204,44
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	28,00	24,44
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,00	84,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	6,20	10,00
		<i>Total</i>	lei			10,22
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			259,00
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	60,00	90,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	11,50	53,99
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	62,00	114,21
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			518,00
69	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km			1 747,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	60,00	671,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	60,00	193,60
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	35,00	7,07
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	6,20	0,13
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	1,50	3,07
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,80	1,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	54,00	467,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	18,00	38,40
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	6,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	54,00	115,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	6,20	3,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	68,00	159,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	68,00	53,47
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	125,00	25,07
		<i>Total</i>	lei			131,06
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			36,27
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	125,00	5,07
		<i>Total</i>	lei			2,72
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>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 m	10 buc			3 737,35

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,00	497,40
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	88,6100	35,00	3 101,35
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	54,00	42,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	38,00	96,50
		<i>Total</i>	lei			747,47
72	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			6 959,60
	1	Muncitor	h-om	19,0000	60,00	1 140,00
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	kg	161,9500	35,00	5 668,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	38,00	118,95
		<i>Total</i>	lei			1 391,92
73	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			1 713,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,0000	1 532,00	1 532,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	28,00	14,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	350,00	28,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,30	15,90
		<i>Total</i>	lei			1 713,36
74	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 50 mm	buc			341,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	60,00	312,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,30	10,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0780	35,00	2,73
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	31,00	0,62
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	28,00	0,98
		<i>Total</i>	lei			341,93
75	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale	set			767,51
	1	Muncitor	h-om	12,3000	60,00	738,00
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	34,00	29,51
		<i>Total</i>	lei			767,51
76	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000	set			281,78
	1	Muncitor	h-om	4,4900	60,00	269,40
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	34,00	12,38
		<i>Total</i>	lei			281,78
77	IA23A	Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50	buc			593,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	60,00	186,00
	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	2,0000	172,00	344,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	35,00	3,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5300	54,00	28,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			593,34
		<b>2.2. Conectarea PM la retele electrice</b>				
78	10-04-087-04	Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentare	set			520,76
	1	Muncitor	h-om	7,0000	60,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	6,40	0,26
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	25,00	100,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0240	21,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,00024	24,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			520,76
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc			67,88
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			135,76
80	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			30,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	60,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			30,00
81	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc			2 534,00
	621081	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,0000	2 534,00	2 534,00
		<i>Total</i>	lei			2 534,00
82	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			2 652,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	60,00	2 256,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	3,20	40,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	6,20	2,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,20	77,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	24,00	276,00
		<i>Total</i>	lei			265,20
83	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			64,00
	621083	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	1,0000	64,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			640,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 066,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,00	2 082,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	3,20	69,73
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	6,20	135,13
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	3,20	32,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	24,00	600,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,50	35,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,20	6,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	5,20	26,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	18,00	79,93
		<i>Total</i>	lei			459,90
85	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m.l.			31,78
	621085	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0250	31,00	31,78
		<i>Total</i>	lei			476,63
86	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m			480,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	61,00	19,04
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,20	4,96
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,50	42,72
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	61,00	3,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,32
	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	24,00	3,84
		<i>Total</i>	lei			120,00
87	pret furnizor	Cablu de control de tip КВВГнг(А)-FRLS 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m.l.			24,60
	621087	Cablu de control de tip КВВГнг(А)-FRLS 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	24,00	24,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			615,00
		<b>2.3. Post de reglare (PR)</b>				
88	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz	buc			1 366,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	60,00	408,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	95,00	380,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	68,00	136,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	235,00	235,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	101,00	202,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	34,00	2,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	31,00	3,72
		<i>Total</i>	lei			1 366,76
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Post de masurare (PM)</b>				
89	pret furnizor	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc			428,00
	621089	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,0000	428,00	428,00
		<i>Total</i>	lei			428,00
90	pret furnizor	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc			8 924,00
	621090	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,0000	8 924,00	8 924,00
		<i>Total</i>	lei			8 924,00
91	pret furnizor	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc			2 561,00
	621091	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,0000	2 561,00	2 561,00
		<i>Total</i>	lei			2 561,00
92	pret furnizor	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	set			1 254,00
	621092	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,0000	1 254,00	1 254,00
		<i>Total</i>	lei			1 254,00
93	pret furnizor	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc			652,00
	621093	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc	1,0000	652,00	652,00
		<i>Total</i>	lei			652,00
		<b>3.2. Conectarea PM la retele electrice</b>				
94	pret furnizor	Modulator CZAK-02	buc			3 251,00
	621094	Modulator CZAK-02	buc	1,0000	3 251,00	3 251,00
		<i>Total</i>	lei			3 251,00
95	pret furnizor	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc			5 860,00
	621095	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	5 860,00	5 860,00
		<i>Total</i>	lei			5 860,00
96	pret furnizor	Automat АП50Б-2MT	buc			153,00
	621096	Intreupator automat de tip АП50Б-2MT	buc	1,0000	153,00	153,00
		<i>Total</i>	lei			306,00
		<b>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			125 080,00
	621097	Dulap de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДНК-50, in cutie metalica	buc	1,0000	125 080,00	125 080,00
		<i>Total</i>	lei			125 080,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 6-2-2

### Alimentarea cu energie electrica RGE (85/24.06/2013-AEE)

Valoarea de deviz 55 679,26 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>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	1,00	927,78	927,78
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	21,80	72,60	1 582,68
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	15,10	54,40	821,45
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	6,70	17,05	114,24
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	0,04	69 317,50	2 772,70
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm	m	8,00	208,00	1 664,03

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500				
7		Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,00	4 580,00	4 580,00
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	26,90	48,65	1 308,73
9	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,027	1 099,26	29,68
		<i>Total</i>	lei			13 801,29
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			898,74
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			471,56
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			47,16
		<i>Total</i>				15 218,75
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			1 521,88
		<i>Total</i>				16 740,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			837,03
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>17 577,66 3 744,73</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,85	2 843,22	2 416,74
11	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	6,70	358,78	2 403,80
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,85	2 468,24	2 098,00
13	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	450,00	7,50	3 375,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	0,48	967,79	464,54

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg				
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	0,98	694,49	680,60
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,05	3 255,40	162,77
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,03	752,67	22,58
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.l.	100,00	44,08	4 407,50
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.l.	11,00	18,45	202,95
20	pret furnizor	Conductor electric tip ПВ-3 1x1.5 mm2	m.l.	3,00	16,40	49,20
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	4,00	26,78	107,10
22	pret furnizor	Mufa terminala ПКВЭ-II	buc	4,00	682,00	2 728,00
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	200,99	200,99
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,00	69,00	138,00
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30	988,70	296,61
26	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,21	2 401,14	504,24
		<i>Total</i>	lei			20 258,62



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			548,40
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			674,90
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			67,49
		<i>Total</i>				21 549,41
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			1 142,49
		<i>Total</i>				22 691,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 134,59
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>23 826,49 2 284,98</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
27	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММП-2-0 74 У1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc	1,00	3 628,00	3 628,00
28	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00	654,00	654,00
29	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00	654,00	654,00
		<i>Total</i>	lei			4 936,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			59,23
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>4 995,23</b>
		Total	lei			46 399,38
		TVA	20 %			9 279,88
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>55 679,26</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 6-2-2 Alimentarea cu energie electrica RGE (85/24.06/2013-AEE)

Valoarea de deviz 55 679,26 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	48,963	60,00	2 937,78
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,00	60,00	240,00
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,197	60,00	11,82
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,269	60,00	16,14
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,111	60,00	306,66
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,50	55,00	2 502,51
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,269	55,00	14,80
<b>Total manopera</b>						<b>6 029,71</b>

### Materiale:

1.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	24,00	0,48
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,404	54,00	21,82
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	2 600,00	0,00
4.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,076	2 600,00	197,60
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	2 600,00	2,60
6.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,003	62,00	0,19
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	28,00	0,03
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,423	54,00	22,85
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,21	35,00	7,35
10.	1019852	Vopsea	kg	0,534	28,00	14,95
11.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,003	4 500,00	13,50
12.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,005	14,00	0,07
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,041	21,00	0,86
14.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,168	6,20	1,04
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,176	22,00	25,87
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,081	28,00	2,27
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,588	11,50	6,76
18.	2320322600374	Citom	kg	0,168	34,00	5,71

19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,756	18,00	13,61
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,68	45,00	75,60
21.	2430126108726	Email PF	kg	0,324	28,00	9,07
22.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,162	31,00	5,02
23.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,023	28,00	0,64
24.	2521216701000	Teava din otel	m	8,484	142,00	1 204,73
25.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	26,90	35,00	941,50
26.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,135	54,00	7,29
27.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,092	54,00	58,97
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,215	2,40	0,52
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,51	10,50	15,86
30.	5009031	Scoabe	10 buc	0,315	3,60	1,13
31.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,51	3,60	1,84
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005	621,00	3,10
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,081	521,00	42,20
34.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,08	6,20	0,50
35.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	210,00	21,00
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,20	68,00	13,60
37.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	40,00	61,00	2 440,00
38.	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	0,08	32,00	2,56
39.	622007	Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,00	4 580,00	4 580,00
40.	622011	Nisip pentru amenajare	m3	6,868	350,00	2 403,80
41.	622012	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	450,00	7,50	3 375,00
42.	622018	Cablu АПсБ6ШВ 3x6 mm2	m	102,50	43,00	4 407,50
43.	622019	Cablu КВБ6ШВ 5x1,5 mm2	m	11,275	18,00	202,95
44.	622020	Cablu ПВ 1x1,5	m	3,075	16,00	49,20
45.	622022	Mufa terminala ПКВЭ-II	buc	4,00	682,00	2 728,00
46.	622027	Boxa ПҚМП-2-0 74 У1, IP65	buc	1,00	3 628,00	3 628,00
47.	622028	Intreupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,00	654,00	654,00
48.	622029	Intreupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °B°	buc	1,00	654,00	654,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>27 865,14</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	0,755	550,00	415,25
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,232	500,00	116,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,468	68,00	99,83
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,83	550,00	456,50
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,008	68,00	0,54
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,48	65,00	31,20
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,28	490,00	137,20
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,846	490,00	3 844,54
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>5 101,06</b>

Total	lei	46 399,38
TVA	20 %	9 279,88
<b>Total deviz:</b>		<b>55 679,26</b>

Intocmit

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

Verificat

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

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

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>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			927,78
	1	Muncitor	h-om	5,5600	60,00	333,60
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	24,00	0,48
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	550,00	456,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	490,00	137,20
		<i>Total</i>	lei			927,78
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			72,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	55,00	72,60
		<i>Total</i>	lei			1 582,68
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			54,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	55,00	53,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			821,45
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			17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			114,24
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km			69 317,50
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,00	7 980,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 500,00	337,50
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	61,00	61 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 772,70
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			208,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	142,00	150,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,50	0,85
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	34,00	0,71
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	6,20	0,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	68,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			1 664,03
7		Stilp din beton armat YCO-3A	buc			4 580,00
	622007	Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,0000	4 580,00	4 580,00
		<i>Total</i>	lei			4 580,00
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			48,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	54,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			1 308,73
9	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 099,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	437,78
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	28,00	335,93
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	31,00	185,93
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	28,00	23,70
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,00	84,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	21,00	31,85
		<i>Total</i>	lei			29,68
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 843,22
	1	Muncitor	h-om	6,6300	60,00	397,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	490,00	2 445,39
		<i>Total</i>	lei			2 416,74
11	pret furnizor	Nisip amenajari	m3			358,78
	622011	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	350,00	358,78
		<i>Total</i>	lei			2 403,80
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 468,24
	1	Muncitor	h-om	6,5100	60,00	390,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	490,00	2 077,60
		<i>Total</i>	lei			2 098,00
13	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc			7,50
	622012	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Total</i>	lei			3 375,00
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			967,79
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	2 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	621,00	5,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	521,00	2,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	210,00	2,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			464,54
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			694,49
	1	Muncitor	h-om	7,3200	60,00	439,22
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	2 600,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	521,00	20,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	210,00	20,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,39
		<i>Total</i>	lei			680,60
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			3 255,40
	1	Muncitor	h-om	14,7000	60,00	882,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	2 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	28,00	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,60	36,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	621,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	521,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	210,00	4,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	500,00	2 320,00
		<i>Total</i>	lei			162,77
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			752,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	62,00	6,33
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	14,00	2,33
		<i>Total</i>	lei			22,58
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.l.			44,08
	622018	Cablu АПсБ6Шв 3x6 mm2	m	1,0250	43,00	44,08
		<i>Total</i>	lei			4 407,50
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.l.			18,45
	622019	Cablu КвБ6Шв 5x1,5 mm2	m	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	lei			202,95
20	pret furnizor	Conductor electric tip ПІВ-3 1x1.5 mm2	m.l.			16,40
	622020	Cablu ПІВ 1x1,5	m	1,0250	16,00	16,40
		<i>Total</i>	lei			49,20
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			26,78
	1	Muncitor	h-om	0,2900	60,00	17,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	2 600,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	521,00	5,21
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	6,20	0,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0500	68,00	3,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	32,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			107,10
22	pret furnizor	Mufa terminala ПІКБЭ-II	buc			682,00
	622022	Mufa terminala ПІКБЭ-II	buc	1,0000	682,00	682,00
		<i>Total</i>	lei			2 728,00
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			200,99
	1	Muncitor	h-om	2,3200	60,00	139,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			200,99
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			69,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			138,00
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			988,70
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,00	497,40
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	2 600,00	199,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28,00	0,10
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	54,00	42,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	68,00	172,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Total</i>	lei			296,61
26	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 401,14
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	28,00	67,19
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	3,60	5,38
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	2 600,00	656,19
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	2 600,00	12,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	54,00	48,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	68,00	228,62
		<i>Total</i>	lei			504,24
		<b>3. Utilaj</b>				
27	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИЦМП-2-0 74 У1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc			3 628,00
	622027	Boxa ИЦМП-2-0 74 У1, IP65	buc	1,0000	3 628,00	3 628,00
		<i>Total</i>	lei			3 628,00
28	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			654,00
	622028	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	654,00	654,00
		<i>Total</i>	lei			654,00
29	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc			654,00
	622029	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °B°	buc	1,0000	654,00	654,00
		<i>Total</i>	lei			654,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 6-2-3**  
**Rețele de gaz interioare (85/24.06/2013-7-RGI)**

Valoarea de deviz 78 479,75 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>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 150x4,5 mm	m	6,00	775,20	4 651,18
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 108x4,0 mm	m	21,00	639,20	13 423,12
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 57x3.5 mm	m	5,00	495,23	2 476,16
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	15,00	138,80	2 082,03
5	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de	m	4,00	103,22	412,86

1	2	3	4	5	6	7
		gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm				
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm	m	0,50	90,28	45,14
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	19,50	10,07	196,46
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>	11,10	60,51	671,67
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	19,50	13,00	253,50
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	32,00	17,96	574,72
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	19,50	10,52	205,14
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	32,00	15,48	495,36
13	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm Flansa electroizolanta ИФС-100-10Y1	buc	1,00	372,39	372,39

1	2	3	4	5	6	7
14	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc	2,00	646,39	1 292,78
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 mm 11Б27П	buc	1,00	1 418,35	1 418,35
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	6,00	1 312,85	7 877,10
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	1,00	189,50	189,50
18	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" 11Б126к	buc	3,00	96,55	289,64
19	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11Б126к	buc	1,00	66,54	66,54
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,00	630,29	630,29
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	1,00	276,20	276,20
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	1,00	112,82	112,82
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГОСТ 10704-91, avind diametrul exterior si	buc	1,00	196,51	196,51

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm				
24	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc	13,00	87,30	1 134,90
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	35,00	48,60	1 701,15
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,035	1 180,86	41,33
		<i>Total</i>	lei			41 086,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 072,27
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			1 576,15
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			157,61
		<i>Total</i>				44 892,87
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			4 489,29
		<i>Total</i>				49 382,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			2 469,10
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>51 851,26 8 634,47</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	2,00	2 890,65	5 781,29
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	1,00	564,79	564,79
		<i>Total</i>	lei			6 346,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			273,31
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			260,36
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			26,04
		<i>Total</i>				6 905,79
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			569,40
		<i>Total</i>				7 475,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			373,76
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>7 848,95 1 138,80</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,00	1 760,00	1 760,00
30	pret furnozor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip CГБ- 1-2E	buc	1,00	1 772,00	1 772,00
		<i>Total</i>	lei			5 632,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			67,58
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>5 699,58</b>
		Total	lei			65 399,79
		TVA	20 %			13 079,96
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>78 479,75</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 6-2-3 Rețele de gaz interioare (85/24.06/2013-7-RGI)

**Valoarea de deviz 78 479,75 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 № 6-2-3:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	8,98	60,00	538,80
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,11	60,00	126,60
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,96	60,00	357,60
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	126,625	60,00	7 597,50
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,637	60,00	698,22
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,255	60,00	15,30
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,35	60,00	21,00
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,65	60,00	399,00
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35	55,00	19,25
		<b>Total manopera</b>				<b>9 773,27</b>

### Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,525	54,00	28,35
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,684	38,00	25,99
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,006	350,00	2,10
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,05	24,00	1,20
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,09	21,00	1,89
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,971	30,00	29,13
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,272	27,00	7,35
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,305	24,00	31,32
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,105	31,00	3,26
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,095	18,00	217,72
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	31,391	54,00	1 695,12
12.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,665	28,00	46,62
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	28,00	1,85
14.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,332	28,00	9,30
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,56	24,00	13,43
16.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,265	31,00	8,22
17.	2430126108726	Email PF	kg	0,42	31,00	13,02
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,286	35,00	45,01
19.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,21	35,00	7,35
20.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,029	28,00	0,81
21.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17	35,00	5,95

22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,40	35,00	14,00
23.	2521216701528	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	0,50	31,00	15,50
24.	2521216702028	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	4,00	44,00	176,00
25.	2521216702532	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	15,00	71,00	1 065,00
26.	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	5,60	144,00	806,40
27.	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	21,00	212,00	4 452,00
28.	2521216713350	Teava din otel electrosudabile d=133x5,0	m	0,60	245,00	147,00
29.	2521216715045	Teava din otel electrosudabile d=159x4.5	m	6,00	348,00	2 088,00
30.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	13,00	3,80	49,40
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,963	2,30	2,22
32.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	3,20	0,00
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,306	6,20	1,90
34.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,26	35,00	79,10
35.	2722103300000	Teava curbata	buc	9,60	806,00	7 737,60
36.	2722103304159	Reductie din otel 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,00	324,00	324,00
37.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,708	26,00	18,41
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,219	26,00	5,69
39.	2735275903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,399	26,00	166,38
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,00	35,00	1 225,00
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,65	34,00	22,10
42.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,11	45,00	49,95
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,175	45,00	7,88
44.	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,00	1,20	19,20
45.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	1,30	41,60
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	13,00	1,40	18,20
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	1,10	35,20
48.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,00	1,10	17,60
49.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,00	0,80	12,80
50.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	13,00	0,80	10,40
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	8,00	256,00
52.	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn: -100 mm 11Б27п	buc	1,00	1 190,00	1 190,00
53.	2875274204000	Bratară fixare	buc	13,00	61,00	793,00
54.	2875274205000	Robinet cu flanse (montare)	buc	2,00	1 180,00	2 360,00
55.	2875274205215	Robinet cu cep (cana) 1/2" 11Б12бк	buc	1,00	42,00	42,00
56.	2875274205220	Robinet cu cep (cana) 3/4" 11Б12бк	buc	3,00	72,00	216,00
57.	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1" 11ч3бк	buc	1,00	143,00	143,00
58.	2875274205250	Robinet de inchidere (cana) 2" 11ч3бк	buc	6,00	1 190,00	7 140,00
59.	2875274423100	Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1	buc	1,00	306,00	306,00
60.	2875274423951	Flansa de otel d=100 mm	buc	4,00	580,00	2 320,00
61.	2875274424100	Flansa de otel d=100 mm	buc	2,00	580,00	1 160,00
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,28	2,40	0,67
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	10,50	0,02
64.	623029	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,00	1 760,00	1 760,00
65.	623030	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
66.	623031	Detector de CH4, CO de tip СГБ-1-2Е	buc	1,00	1 772,00	1 772,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>42 362,21</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune,	h-ut	5,915	128,00	757,12
----	---------------	---	------	-------	--------	--------

		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,30	18,00	23,40
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,19	68,00	148,92
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>929,44</b>

Total		lei	65 399,79
TVA		20 %	13 079,96

**Total deviz: 78 479,75**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor**  
**nr. 5 - Cahul**
**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>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 150x4,5 mm	m			775,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2521216715045	Teava din oțel electrosudabile d=159x4.5	m	1,0000	348,00	348,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	18,00	5,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8030	54,00	43,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	26,00	4,58
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	806,00	241,80
		<i>Total</i>	lei			4 651,18
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 108x4,0 mm	m			639,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2521216710840	Teava din oțel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0000	212,00	212,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	18,00	5,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8030	54,00	43,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	26,00	4,58
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	806,00	241,80
		<i>Total</i>	lei			13 423,12
3	IC24E	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.5 mm	m			495,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	60,00	87,00
	2521216705735	Teava din oțel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0000	144,00	144,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	18,00	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3310	54,00	17,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	26,00	1,87
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	806,00	241,80
		<i>Total</i>	lei			2 476,16
4	IC24B	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			138,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2521216702532	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	1,0000	71,00	71,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	18,00	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	54,00	8,59
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	26,00	0,81
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			2 082,03
5	IC24A	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze	m			103,22

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2521216702028	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	1,0000	44,00	44,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	18,00	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	54,00	6,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	26,00	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
		Total	lei			412,86
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 15x2.8 mm	m			90,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2521216701528	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	1,0000	31,00	31,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	54,00	6,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	26,00	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,10
		Total	lei			45,14
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
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	28,00	0,48
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	31,00	0,28
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	35,00	0,32
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	24,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,20	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			196,46
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			60,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	60,00	49,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	28,00	4,20
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	31,00	0,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,00	2,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,20	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			671,67
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	128,00	6,40
		Total	lei			253,50
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			17,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	128,00	8,96
		Total	lei			574,72
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			10,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	128,00	5,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			205,14
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			15,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	128,00	7,68
		<i>Total</i>	lei			495,36
13	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1	buc			372,39
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2875274423100	Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1	buc	1,0000	306,00	306,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	45,00	12,15
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	68,00	32,64
		<i>Total</i>	lei			372,39
14	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc			646,39
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2875274424100	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,0000	580,00	580,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	45,00	12,15
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	68,00	32,64
		<i>Total</i>	lei			1 292,78
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 mm 11Б27П	buc			1 418,35
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	60,00	172,80
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn: -100 mm 11Б27П	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	1,20	19,20
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	1,10	17,60
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	0,80	12,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	5,95
		<i>Total</i>	lei			1 418,35
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			1 312,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	2875274205250	Robinet de inchidere (cana) 2" 11ч36к	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	27,00	1,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	24,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			7 877,10
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			189,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1" 11ч36к	buc	1,0000	143,00	143,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	27,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			189,50
18	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" 11Б126к	buc			96,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2875274205220	Robinet cu cep (cana) 3/4" 11Б126к	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	27,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	24,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			289,64
19	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11B126k	buc			66,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2875274205215	Robinet cu cep (cana) 1/2" 11B126k	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	27,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	24,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			66,54
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc			630,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	60,00	120,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2722103304159	Reductie din otel 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	324,00	324,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	26,00	18,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	18,00	15,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,7000	54,00	145,80
		<i>Total</i>	lei			630,29
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			276,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	60,00	120,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,2600	35,00	79,10
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	45,00	13,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	54,00	8,64
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	68,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			276,20
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			112,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	0,6000	144,00	86,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	18,00	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	54,00	0,49
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	28,00	0,17
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,30	0,74
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3,20	0,00
		<i>Total</i>	lei			112,82
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			196,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2521216713350	Teava din otel electrosudabile d=133x5,0	m	0,6000	245,00	147,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	54,00	3,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	28,00	1,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,20	0,00
		<i>Total</i>	lei			196,51
24	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc			87,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	61,00	61,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	34,00	1,70
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	3,80	3,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,40	1,40
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 134,90
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			48,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	54,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			1 701,15
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 180,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	437,14
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	31,00	372,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	35,00	210,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	28,00	23,14
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	31,00	93,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	30,00	45,43
		<i>Total</i>	lei			41,33
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc			2 890,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	60,00	300,00
	2875274205000	Robinet cu flanse (montare)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
	2875274423951	Flansa de otel d=100 mm	buc	2,0000	580,00	1 160,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	35,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	21,00	0,95
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	24,00	0,60
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	1,30	20,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,10	17,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	8,00	128,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	54,00	59,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	18,00	7,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	26,00	9,10
		<i>Total</i>	lei			5 781,29
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			564,79
	1	Muncitor	h-om	8,9800	60,00	538,80
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	38,00	25,99
		<i>Total</i>	lei			564,79
		<b>3. Utilaj</b>				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc			1 760,00
	623029	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
		<i>Total</i>	lei			1 760,00
30	pret furnozor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc			2 100,00
	623030	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc			1 772,00
	623031	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc	1,0000	1 772,00	1 772,00
		<i>Total</i>	lei			1 772,00

**APROBAT:**

## Intocmit

## Investitor

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.