

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 290 328,73 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ingradire				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,80	68,61 68,61	329,35 329,35
2	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc	8,00	484,96 23,43	3 879,71 187,40
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	2 288,52 207,58	16 019,61 1 453,04
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	533,12 207,58	533,12 207,58
5	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	2,76	1 181,80 328,66	3 261,76 907,11

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
6	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	102,38	44,01 19,03	4 505,38 1 948,10
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	1 315,44 539,61	135,49 55,58
8	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)	buc	4,00	403,15 144,15	1 612,60 576,60
		<i>Total</i>	lei			30 277,02
		Total Ingradire Inklusiv salariu				30 277,02 5 664,76
		1.2. Elemente metalice si amenajarea PM+PR				
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,20	68,62 68,62	219,57 219,57
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (impamintare)	m3	1,80	17,87 17,87	32,17 32,17
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,018	1 217,78 509,44	21,92 9,17

1	2	3	4	5	6	7
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,40	1 181,83 328,66	1 654,56 460,13
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	136,80	36,46 12,11	4 987,10 1 656,46
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	1 324,89 419,64	181,51 57,49
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,40	371,34 57,09	519,87 79,92
		<i>Total</i>	lei			7 616,70
		Total Elemente metalice si amenajarea PM+PR Inclusiv salariu				7 616,70 2 514,91
		1.3. Post de masurare (PM)				
16	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,00	163,88 31,71	163,88 31,71
17	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	3,00	284,33 26,52	852,98 79,57
18	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm, MA39010 P1.6	buc	4,00	1 484,95 110,71	5 939,79 442,83
19	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm, KIIIF-50-	buc	1,00	1 484,95 110,71	1 484,95 110,71

1	2	3	4	5	6	7
		1,5Φ				
20	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" ГШК 25М P2,5	buc	3,00	158,11 43,25	474,32 129,74
21	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10Y1	buc	1,00	187,87 14,99	187,87 14,99
22	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -25 mm. Flansa electroizolanta ИФС-25-10Y1	buc	1,00	145,17 14,99	145,17 14,99
23	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc	11,00	145,37 14,99	1 599,09 164,91
24	GD05A	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,00	125,52 64,58	125,52 64,58
25	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	2,00	123,92 64,58	247,84 129,16
26	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	7,00	112,22 64,58	785,53 452,05
27	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm	m	3,50	194,26 83,61	679,90 292,62
28	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.5 mm	m	5,00	138,41 69,19	692,06 345,96
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	87,09 49,01	130,63 73,52

1	2	3	4	5	6	7
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc	12,00	51,02 16,15	612,18 193,74
31	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	6,50	9,39 7,50	61,06 48,72
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	59,05 47,32	37,20 29,81
33	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	1,50	12,64 6,34	18,96 9,51
34	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	8,50	17,47 8,65	148,49 73,52
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	10,23 5,19	15,34 7,78
36	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	8,50	15,06 7,50	127,97 63,71
		<i>Total</i>	lei			14 530,73
		Total Post de masurare (PM) Inclusiv salariu				14 530,73 2 774,13
		1.4. Post de reglare (PR)				
37	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de	m	6,00	91,36 49,01	548,16 294,07

1	2	3	4	5	6	7
		gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm				
38	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,00	46,40 11,53	185,61 46,13
39	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	6,00	9,38 7,50	56,28 44,97
		<i>Total</i>	lei			790,05
		Total Post de reglare (PR) Inclusiv salariu				790,05 385,17
		1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa 1.5.1. Terasament				
40	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	1,23	5 064,92 164,92	6 229,85 202,85
41	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	8,00	110,71 110,71	885,66 885,66
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,00	304,39 51,89	4 870,30 830,30
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,39	239,78 0,00	333,30 0,00
44	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	37,00	39,63 38,63	1 466,39 1 429,39

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,78	1 215,81 508,59	948,33 396,70
		<i>Total</i>	lei			14 733,83
		Total Terasament Inclusiv salariu				14 733,83 3 744,90
		1.5.2. Gazoduct subteran presiune				
46	GD14B	Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm	buc	1,00	545,61 399,58	545,61 399,58
47	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind 57x3.0 mm	m	9,00	159,35 40,36	1 434,13 363,26
48	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,00	123,92 64,58	123,92 64,58
49	GD10A1	Rasuflatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare	buc	2,00	178,49 57,66	356,98 115,32
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm	m	1,00	466,35 119,94	466,35 119,94
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00	376,28 87,07	376,28 87,07
52	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3	0,02	357,50 46,00	7,15 0,92
53	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,009	1 530,00 756,67	13,77 6,81
54	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si	1 km	0,009	6,67 6,67	0,06 0,06

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm				
		<i>Total</i>	lei			3 324,25
		Total Gazoduct subteran presiune Inklusiv salariu				3 324,25 1 157,54
		1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa				
55	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 45* - 1 buc	m	75,00	285,21 26,94	21 390,79 2 020,40
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm	m	8,00	795,27 97,79	6 362,19 782,34
57	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108x4,0 mm	m	6,00	336,09 126,85	2 016,52 761,11
58	GD05B	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108x4.0 mm	buc	2,00	243,50 79,58	486,99 159,15
59	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc	2,00	292,51 20,76	585,02 41,52
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	3 738,68 166,06	3 738,68 166,06
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	466,35 119,94	466,35 119,94
62	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea	m	2,00	501,50 26,93	1 002,99 53,85

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				
63	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	478,30 69,19	956,60 138,38
64	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc	2,00	879,78 69,19	1 759,55 138,38
65	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,02	1 183,50 328,50	23,67 6,57
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	36,46 12,11	313,52 104,14
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	1 331,11 423,33	11,98 3,81
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	2,00	376,27 87,07	752,53 174,13
69	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,075	1 685,07 831,07	126,38 62,33
70	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,075	35,07 30,00	2,63 2,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			39 996,39
		Total Gazoduct subteran presiune joasa Inclusiv salariu				39 996,39 4 734,36
		<i>Total</i>	lei			58 054,47
		Total Gazoduct subteran presiune medie si joasa Inclusiv salariu				58 054,47 9 636,80
		<i>Total</i>	lei			111 268,97
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 034,18
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			7 525,80
		<i>Total</i>				123 828,95
		<i>Cheltueli de regie</i>	7 %			8 668,03
		<i>Total</i>				132 496,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			6 624,85
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				139 121,83 20 975,77
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Post de masurare (PM)				
71	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.5 m	10 buc	0,20	2 149,00 478,00	429,80 95,60
72	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,20	4 064,60 1 095,55	812,92 219,11
73	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00	172,08 115,32	172,08 115,32
74	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 50 mm	buc	1,00	372,05 299,83	372,05 299,83
75	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale	set	1,00	947,15 709,22	947,15 709,22
76	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria	set	1,00	343,13 258,89	343,13 258,89

1	2	3	4	5	6	7
		complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000				
77	IA23A	Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50	buc	1,00	545,23 178,75	545,23 178,75
		<i>Total</i>	lei			3 622,36
		Total Post de masurare (PM) Inclusiv salariu				3 622,36 1 876,72
		2.2. Conectarea PM la retele electrice				
78	10-04-087-04	Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentare	set	1,00	410,64 403,62	410,64 403,62
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc	2,00	66,44 64,58	132,88 129,16
80	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	1,00	28,83 28,83	28,83 28,83
81	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	1,00	17,60 0,00	17,60 0,00
82	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,10	3 457,10 2 168,00	345,71 216,80
83	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	10,00	54,80 0,00	548,00 0,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15	4 357,13 2 000,80	653,57 300,12
85	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m.l.	15,00	12,10 0,00	181,43 0,00
86	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,25	438,32 388,64	109,58 97,16
87	pret furnizor	Cablu de control de tip KBBГHГ(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m.l.	25,00	20,80 0,00	520,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 948,24
		Total Conectarea PM la retele electrice Inclusiv salariu				2 948,24 1 175,69
		2.3. Post de reglare (PR)				

1	2	3	4	5	6	7
88	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz	buc	1,00	580,57 392,09	580,57 392,09
		<i>Total</i>	lei			580,57
		Total Post de reglare (PR) Inclusiv salariu				580,57 392,09
		<i>Total</i>	lei			7 151,17
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			826,68
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			319,61
		<i>Total</i>				8 297,46
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			1 308,91
		<i>Total</i>				9 606,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			480,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 086,69 3 444,50
		3. Utilaj				
		3.1. Post de masurare (PM)				
89	pret furnizor	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,00	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
90	pret furnizor	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,00	40 000,00 0,00	40 000,00 0,00
91	pret furnizor	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,00	12 100,00 0,00	12 100,00 0,00
92	pret furnizor	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	set	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
93	pret furnizor	Filtru cu fibre ΦΓ-50-12 P12	buc	1,00	865,00 0,00	865,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			57 840,00
		Total Post de masurare (PM) Inclusiv salariu				57 840,00
		3.2. Conectarea PM la retele electrice				
94	pret furnizor	Modulator CZAK-02	buc	1,00	1 024,50 0,00	1 024,50 0,00
95	pret	Faxmodem cu bloc de alimentare	buc	1,00	976,00	976,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	de tip UsRobotics56K V90 USR			0,00	0,00
96	pret furnizor	Automat АП50Б-2MT	buc	2,00	62,50 0,00	125,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 125,50
		Total Conectarea PM la retele electrice Inclusiv salariu				2 125,50
		3.3. Post de reglare (PR)				
97	pret furnizor	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДHK-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc	1,00	31 667,00 0,00	31 667,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 667,00
		Total Post de reglare (PR) Inclusiv salariu				31 667,00
		<i>Total</i>	lei			91 632,50
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			1 099,59
		Total Utilaj Inclusiv salariu				92 732,09

		Total	lei	241 940,61
		TVA	20 %	48 388,12
		Total deviz: Inclusiv salariu		290 328,73 24 420,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 290 328,73 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	57,66	2 458,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,316	57,66	1 286,74
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	26,00	57,66	1 499,17
4.	7134050013250	Izolator	h-om	4,53	57,66	261,20
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,898	57,66	859,02
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	32,00	57,66	1 845,13
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	57,39	57,66	3 309,11
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,565	57,66	1 358,77
9.	7136080025001	Montator	h-om	2,288	57,66	131,93
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,142	57,66	123,50
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,027	57,66	116,88
12.	7212030022700	Sudor	h-om	20,798	57,66	1 199,21
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80	57,66	276,76
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,34	57,66	3 363,89
15.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,04	57,66	2,31
16.	7422010060100	Timplar	h-om	9,68	57,66	558,15
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,641	57,66	3 669,53
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,318	57,66	825,59
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,792	57,66	449,29
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,518	57,66	202,85
21.	9312040019600	Sapator	h-om	10,80	57,66	622,73
		Total manopera				24 420,27

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,30	10,00	73,00
2.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	kg	32,39	17,50	566,83
3.	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	17,722	17,50	310,14
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,008	20 000,00	160,00
5.	1011924	Electrozi ԉ42A, diametru 4 mm	kg	1,118	37,00	41,37
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04	46,00	1,84
7.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,232	46,00	56,67
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,52	10,00	45,20
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	50,00	2,00
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,52	5,00	22,60

11.	1019852	Vopsea	kg	0,005	35,00	0,18
12.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,50	0,50	0,75
13.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,04	50,00	2,00
14.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	3,00	15,80	47,40
15.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,034	245,00	8,33
16.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,61	245,00	394,45
17.	1421102200227	Pietris	m3	0,05	245,00	12,25
18.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,991	245,00	732,80
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,846	200,00	4 169,20
20.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,142	200,00	28,40
21.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	200,00	16,00
22.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	125,00	2,50
23.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,035	15,00	0,53
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,714	5,00	3,58
25.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,643	5,00	3,22
26.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,026	26,00	0,68
27.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,126	26,00	3,28
28.	1724107361935	Banda de marcaj	m	83,243	1,00	83,24
29.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	9 000,00	9,00
30.	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,024	9 000,00	216,00
31.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	9 000,00	18,00
32.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,096	2,50	20,24
33.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,075	5,00	0,38
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,30	17,00	5,10
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,188	17,00	3,20
36.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,40	17,00	91,80
37.	2320166200676	White spirit	kg	0,639	24,00	15,33
38.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,084	12,50	176,05
39.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,50	12,50	181,25
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,496	24,00	203,91
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	22,286	24,00	534,87
42.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	4,34	0,50	2,17
43.	2416526101467	Mastic	kg	2,081	15,00	31,22
44.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,095	35,00	3,33
45.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,725	45,00	32,63
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,252	46,00	11,59
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,024	36,00	36,86
48.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,118	41,36	4,88
49.	2430126108726	Email PF	kg	2,957	46,00	136,02
50.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,176	42,00	7,40
51.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,56	42,00	23,52
52.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	1,278	42,00	53,67
53.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,08	45,00	3,60
54.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,123	26,00	3,20
55.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,083	27,50	2,28
56.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05	25,00	1,25

57.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,60	18,00	28,80
58.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,784	46,00	36,07
59.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,178	46,00	8,19
60.	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,099	81,00	8,02
61.	2521216702020	Teava apa-gaz d=20x2.0	m	1,50	33,20	49,80
62.	2521216702025	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	6,00	37,50	225,00
63.	2521216703225	Teava apa-gaz d=32x2.5	m	5,00	61,50	307,50
64.	2521216705730	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	10,945	80,80	884,36
65.	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	3,50	89,74	314,09
66.	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d110x6.3	m	77,462	207,20	16 050,13
67.	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	8,04	146,00	1 173,84
68.	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 d160	m	8,176	438,63	3 586,24
69.	2523156711104	Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc	2,02	616,50	1 245,33
70.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d110	buc	5,023	219,00	1 100,04
71.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	16,00	0,80	12,80
72.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	1,50	2,25
73.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 217,655	1,50	1 826,48
74.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	44,80	1,50	67,20
75.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,074	950,00	70,30
76.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,074	0,00	0,00
77.	2666122801001	Element prefabricat Fundatie FO-2	buc	8,08	400,50	3 236,04
78.	2666122801284	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	7,07	1 850,00	13 079,50
79.	2666122801285	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,01	112,00	113,12
80.	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,001	132,00	0,13
81.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,131	5,00	0,66
82.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	0,16	8,30	1,33
83.	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,00	10,00	10,00
84.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,50	30,00	45,00
85.	2710503808003	Fir trasor	m	84,785	3,75	317,95
86.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,00	10,20	10,20
87.	2721204131532	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,363	514,60	701,40
88.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	15,00	60,00
89.	2722103300032	Cot de sudare 90* D=32x2.5 mm	buc	7,00	15,00	105,00
90.	2722103300057	Cot de sudare 90* D=57x3.0 mm	buc	4,05	26,70	108,14
91.	2722103300108	Cot de sudare 90* D=108x4.0 mm	buc	3,80	110,80	421,04
92.	2722103305323	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,645	25,50	67,45
93.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,30	15,00	4,50
94.	2722103335623	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,00	28,30	28,30
95.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,017	30,00	0,51
96.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mn1 4	kg	3,811	20,00	76,22
97.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,086	20,00	1,72
98.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,163	20,00	3,26
99.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,716	20,00	34,32
100.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	145,40	24,00	3 489,60

101.	2811236306272	Portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	102,38	24,00	2 457,12
102.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,00	1,00	1,00
103.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,80	15,00	12,00
104.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	4,00	256,00	1 024,00
105.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,722	37,00	137,72
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,034	37,00	38,26
107.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	2,60	20,80
108.	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,00	16,00	256,00
109.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	40,00	5,00	200,00
110.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,00	5,00	40,00
111.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,168	20,00	3,36
112.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	24,00	0,50	12,00
113.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	16,00	0,30	4,80
114.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,20	9,60
115.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,70	5,60
116.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	40,00	0,80	32,00
117.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,168	6,50	1,10
118.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,00	6,30	100,80
119.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,00	3,00	48,00
120.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	40,00	1,40	56,00
121.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,168	5,00	0,84
122.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	16,00	0,50	8,00
123.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,80	6,40
124.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	2,00	16,00
125.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,00	9,60	19,20
126.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	3,00	8,30	24,90
127.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	46,00	92,00
128.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	3,00	108,30	324,90
129.	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d100	buc	1,00	3 160,00	3 160,00

130.	2875274202150	Robinet fonta si otel Dn: -50 mm, MA39010 P1.6	buc	4,00	1 312,50	5 250,00
131.	2875274202151	Robinet fonta si otel Dn: -50 mm, КШГ-50-1,5Φ	buc	1,00	1 312,50	1 312,50
132.	2875274204000	Bratara fixare	buc	16,00	32,00	512,00
133.	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1" ГШК 25М P2,5	buc	3,00	112,50	337,50
134.	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	2,00	155,00	310,00
135.	2875274405025	Flansa electroizolanta ИФС-25-10У1	buc	1,00	112,30	112,30
136.	2875274405050	Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	buc	1,00	155,00	155,00
137.	2875274423100	Flansa de otel d=100 mm	buc	2,00	220,00	440,00
138.	2875274424050	Flanse din otel d=50 mm	buc	11,00	112,50	1 237,50
139.	2875276311530	Tensor metalic	kg	1,20	30,00	36,00
140.	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,16	45,00	7,20
141.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,001	100,00	0,10
142.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	5,00	15,00
143.	2913134501025	Robinet pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,00	125,00	125,00
144.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,725	45,80	124,81
145.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,283	308,30	395,55
146.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	3,00	125,00	375,00
147.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,526	125,00	690,75
148.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,675	1,47	2,46
149.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,70	10,00	37,00
150.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,467	10,00	14,67
151.	4100126202818	Apa	m3	1,98	10,00	19,80
152.	5	Masa utilajului	t	0,354	0,00	0,00
153.	5009031	Scoabe	10 buc	3,75	5,00	18,75
154.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,078	50,00	3,90
155.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,20	5,00	1,00
156.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,55	0,50	2,28
157.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,00	0,50	2,00
158.	5009070	Racordari	10 buc	0,15	5,00	0,75

159.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,75	0,50	0,38
160.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,013	50,00	0,65
161.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005	50,00	0,25
162.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,024	126,00	3,02
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	64,00	2,56
164.	621081	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,00	17,60	17,60
165.	621083	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	10,00	54,80	548,00
166.	621085	Furtun metalic D=16 mm	m	15,375	11,80	181,43
167.	621087	Cablu de control de tip KBBГнг(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m	25,00	20,80	520,00
168.	621089	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
169.	621090	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
170.	621091	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,00	12 100,00	12 100,00
171.	621092	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
172.	621093	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc	1,00	865,00	865,00
173.	621094	Modulator CZAK-02	buc	1,00	1 024,50	1 024,50
174.	621095	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USB	buc	1,00	976,00	976,00
175.	621096	Automat АП50Б-2MT	buc	2,00	62,50	125,00
176.	621097	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДНК-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc	1,00	31 667,00	31 667,00
Total materiale de construcții						170 086,63

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,76	250,00	190,00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,15	12,00	13,80
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,066	36,00	146,38
4.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,256	250,00	314,00
5.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,019	126,00	2,40
6.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,24	126,00	156,24
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,854	126,00	233,60
8.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa	h-ut	0,231	126,00	29,11

		presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min				
9.	2922140006700	Macara turn	h-ut	7,20	200,00	1 440,00
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,685	154,00	105,49
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,314	87,00	723,32
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,904	87,00	513,65
13.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,22	350,00	6 027,00
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,515	220,00	333,30
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,508	20,00	50,16
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,359	25,00	33,99
17.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,048	15,00	0,72
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,833	75,00	1 112,48
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12	45,00	5,40
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,018	45,00	0,81
21.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,60	5,20	8,32
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,378	87,00	989,89
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,782	87,00	503,03
24.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666	7,50	5,00
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,809	250,00	2 452,25
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,59	200,00	118,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,17	220,00	37,40
		Total utilaje de construcții				15 545,74

Total	lei	241 940,61
TVA	20 %	48 388,12

Total deviz:

290 328,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ingradire				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,61 68,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,35
2	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2	buc			484,96 23,43
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	57,66	16,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	57,66	1,17
	2666122801001	Element prefabricat Fundatie FO-2	buc	1,0100	400,50	404,51
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	950,00	8,79
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	9 000,00	1,13
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	1,50	8,40
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	200,00	3,55
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	245,00	1,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	10,00	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	250,00	33,25
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	15,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 879,71
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			2 288,52 207,58
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,2500	57,66	187,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2666122801284	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	1,0100	1 850,00	1 868,50
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,0200	45,00	0,90
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	132,00	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	9 000,00	27,00
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	30,00	4,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	200,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 019,61
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			533,12 207,58
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,2500	57,66	187,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2666122801285	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,0100	112,00	113,12
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,0200	45,00	0,90
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	132,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	9 000,00	27,00
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	30,00	4,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	200,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,12
5	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 181,80 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,50	436,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	200,00	155,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	245,00	175,32

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 261,76
6	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg			44,01 19,03
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236306272	Portita din metal 1.052x1.235(h) mm	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	37,00	0,11
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,47	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 505,38
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			1 315,44 539,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,61
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	46,00	538,16
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	42,00	163,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	27,50	22,14
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,00	46,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,49
8	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)	buc			403,15 144,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	256,00	256,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 612,60
		1.2. Elemente metalice si amenajarea PM+PR				
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62 68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,57
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (impamintare)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,17
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 217,78 509,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,92
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 181,83

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,50	436,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	200,00	155,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	245,00	175,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Cheltuieli directe	lei			1 654,56
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			36,46 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,47	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			4 987,10
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conductiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a conductiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 324,89 419,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	57,66	419,64
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	46,00	551,97
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	42,00	251,97
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	26,00	21,82
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	24,00	71,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,52
		Cheltuieli directe	lei			181,51
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			371,34 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	245,00	281,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			519,87
		1.3. Post de masurare (PM)				
16	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc			163,88 31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	24,00	0,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	20,00	0,26
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,00	4,50
	2913134501025	Robinet pentru Sensor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	26,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			163,88
17	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			284,33 26,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	8,30	8,30
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	15,80	15,80
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	108,30	108,30

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	20,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0040	45,00	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,00	0,05
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	26,00	0,05
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			852,98
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			1 484,95 110,71
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	57,66	110,71
	2875274202150	Robinet fonta si otel Dn: -50 mm, MA39010 P1.6	buc	1,0000	1 312,50	1 312,50
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,40	11,20
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	46,00	4,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 939,79
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			1 484,95 110,71
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	57,66	110,71
	2875274202151	Robinet fonta si otel Dn: -50 mm, KIIIГ-50-1,5Ф	buc	1,0000	1 312,50	1 312,50
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,40	11,20
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	46,00	4,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 484,95
20	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" ГIIIK 25M P2,5	buc			158,11 43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1" ГIIIK 25M P2,5	buc	1,0000	112,50	112,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	26,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	46,00	1,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			474,32
21	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФC-50-10Y1	buc			187,87 14,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274405050	Flansa electroizolanta ИФC-50-10Y1	buc	1,0000	155,00	155,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	37,00	2,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	87,00	15,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,87
22	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -25 mm. Flansa electroizolanta ИФC-25-10Y1	buc			145,17 14,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274405025	Flansa electroizolanta ИФC-25-10Y1	buc	1,0000	112,30	112,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	37,00	2,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	87,00	15,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,17
23	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			145,37 14,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274424050	Flanse din otel d=50 mm	buc	1,0000	112,50	112,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	37,00	2,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	87,00	15,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 599,09
24	GD05A	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi,	buc			125,52

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 1"				64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2722103335623	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,0000	28,30	28,30
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	24,00	20,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,52
25	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc			123,92
						64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,62
	2722103300057	Cot de sudare 90* D=57x3.0 mm	buc	1,0000	26,70	26,70
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	24,00	20,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,84
26	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc			112,22
						64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2722103300032	Cot de sudare 90* D=32x2.5 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	24,00	20,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,53
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			194,26
						83,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0000	89,74	89,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	24,00	3,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	24,00	7,95
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	20,00	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2722103300057	Cot de sudare 90* D=57x3.0 mm	buc	0,3000	26,70	8,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,90
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			138,41
						69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2521216703225	Teava apa-gaz d=32x2.5	m	1,0000	61,50	61,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	24,00	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	24,00	4,75
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	20,00	0,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			692,06
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			87,09
						49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2521216702020	Teava apa-gaz d=20x2.0	m	1,0000	33,20	33,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	24,00	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	24,00	2,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	20,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,63
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau	buc			51,02

1	2	3	4	5	6	7
		gaze, montata prin dibluri				16,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,15
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	32,00	32,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,20	0,52
		Cheltuieli directe	lei			612,18
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			9,39 7,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	45,00	0,77
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	41,36	0,38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	42,00	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	17,00	0,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			61,06
32	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			59,05 47,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	57,66	47,32
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	35,00	5,29
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	41,36	0,33
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	42,00	4,21
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	17,00	1,70
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			37,20
33	IE06A	Verificarea preliminar la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,64 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	126,00	6,30
		Cheltuieli directe	lei			18,96
34	IE06B	Verificarea preliminar la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			17,47 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	126,00	8,82
		Cheltuieli directe	lei			148,49
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			10,23 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	126,00	5,04
		Cheltuieli directe	lei			15,34
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			15,06 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	126,00	7,56
		Cheltuieli directe	lei			127,97

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Post de reglare (PR)				
37	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm	m			91,36 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2521216702025	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	1,0000	37,50	37,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	24,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	24,00	2,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	20,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,16
38	IC40A	Bratara 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			46,40 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	32,00	32,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,20	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,61
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			9,38 7,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	45,00	0,77
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	41,36	0,37
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	42,00	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	17,00	0,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,28
		1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa				
		1.5.1. Terasament				
40	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			5 064,92 164,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	57,66	164,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	350,00	4 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 229,85
41	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,71 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			885,66
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			304,39 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	75,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 870,30
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			239,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,30
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			39,63 38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	57,66	38,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 466,39
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 215,81 508,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			948,33
		1.5.2. Gazoduct subteran presiune				
46	GD14B	Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm	buc			545,61 399,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	57,66	79,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	57,66	320,01
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500	46,00	6,90
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	25,00	1,25
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	5,00	0,38
	1714227322000	Cilti de cinepa sort I	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2170	24,00	5,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	10,00	2,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,4000	17,00	40,80
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800	45,00	3,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	24,00	2,16
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	20,00	1,32
	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,0000	10,00	10,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0700	42,00	2,94
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	12,50	68,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,61
47	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind 57x3.0 mm	m			159,35 40,36
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2521216705730	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	1,0050	80,80	81,20
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0110	81,00	0,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550	37,00	5,74
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	20,00	0,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	24,00	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	24,00	1,27
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	87,00	16,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	126,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 434,13
48	GD05A	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc			123,92 64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61

1	2	3	4	5	6	7
	2722103300057	Cot de sudare 90* D=57x3.0 mm	buc	1,0000	26,70	26,70
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	24,00	20,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,92
49	GD10A1	Rasuflatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare	buc			178,49
						57,66
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	245,00	1,72
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	42,00	5,25
	2521216705730	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	0,9500	80,80	76,76
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	30,00	22,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	20,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	24,00	4,08
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	2,1700	0,50	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	24,00	7,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,98
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			466,35
						119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0200	146,00	148,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,00	2,55
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	18,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	24,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	87,00	25,23
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	154,00	47,74
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,35
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			376,28
						87,07
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,66	87,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	12,50	58,69
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	125,00	230,25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	45,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376,28
52	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3			357,50
						46,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,3800	57,66	23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3900	57,66	23,00
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,0000	245,00	245,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	8,0000	8,30	66,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,15
53	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 530,00
						756,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	583,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	173,33
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	30,00	6,67
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	100,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	20,00	40,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	6,50	13,33
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	5,00	10,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	8,6500	37,00	321,11

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	24,00	51,11
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	46,00	5,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	24,00	51,11
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	3,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	87,00	154,44
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	154,00	102,22
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	126,00	14,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,77
54	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			6,67 6,67
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	6,67
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	126,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,06
		1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa				
55	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 45* - 1 buc	m			285,21 26,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	57,66	5,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d110x6.3	m	1,0050	207,20	208,44
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d110	buc	0,01333	219,00	2,92
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,75	4,13
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	15,00	0,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	126,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	87,00	7,83
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0900	87,00	7,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0030	126,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 390,79
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm	m			795,27 97,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,65
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 d160	m	1,0200	438,63	448,28
	2721204131532	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	514,60	87,68
	2722103305323	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	25,50	8,43
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	308,30	49,44
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,50	2,53
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	45,80	15,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	126,00	12,60
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	87,00	17,23
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	87,00	15,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	87,00	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 362,19
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			336,09 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0000	146,00	146,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	24,00	7,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	24,00	19,27
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	20,00	3,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2722103300108	Cot de sudare 90* D=108x4.0 mm	buc	0,3000	110,80	33,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 016,52
58	GD05B	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108x4.0 mm	buc			243,50
						79,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	57,66	74,96
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,62
	2722103300108	Cot de sudare 90* D=108x4.0 mm	buc	1,0000	110,80	110,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mmnl 4	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	24,00	11,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	24,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			486,99
59	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc			292,51
						20,76
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2875274423100	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	37,00	9,99
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	87,00	41,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,02
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			3 738,68
						166,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	57,66	166,06
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d100	buc	1,0000	3 160,00	3 160,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	16,00	256,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	6,30	100,80
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	3,00	48,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	46,00	7,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 738,68
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			466,35
						119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0200	146,00	148,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,00	2,55
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	18,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	24,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	87,00	25,23
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	154,00	47,74
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,35
62	GD61D	Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 90* - 2 buc	m			501,50
						26,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	57,66	5,83

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d110x6.3	m	1,0050	207,20	208,45
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d110	buc	1,0000	219,00	219,22
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,75	4,13
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	15,00	0,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	126,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	87,00	7,83
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0900	87,00	7,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0030	126,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 002,99
63	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc			478,30 69,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d110	buc	1,0100	219,00	221,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	87,00	93,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,60
64	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc			879,78 69,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156711104	Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc	1,0100	616,50	622,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	87,00	93,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 759,55
65	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 183,50 328,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,50	437,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	200,00	160,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	245,00	171,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	3,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,67
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			36,46 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,47	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,52
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			1 331,11 423,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	57,66	423,33
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	46,00	552,22
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	42,00	252,22
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	26,00	23,33

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	24,00	72,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,98
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			376,27
						87,07
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,66	87,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	12,50	58,68
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	125,00	230,25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	45,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			752,53
69	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100 mm	1 km			1 685,07
						831,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	57,66	645,07
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	57,66	186,00
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	30,00	6,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	100,00	1,33
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	20,00	40,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	6,50	13,07
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	5,00	10,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	24,00	51,20
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	46,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	24,00	51,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,53
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	87,00	204,13
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	154,00	121,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	126,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,38
70	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 100 mm	1 km			35,07
						30,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	57,66	30,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	126,00	5,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,63
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Post de masurare (PM)				
71	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din oțel rotund, diametru 20 mm, L=3.5 m	10 buc			2 149,00
						478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	10116151	Oțel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	88,6100	17,50	1 550,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,85
	040502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	36,00	91,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429,80
72	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din oțel rotund, diametru 16 mm	100 m			4 064,60
						1 095,55
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,55
	10116141	Oțel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	kg	161,9500	17,50	2 834,15
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	37,00	22,20
	040502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	36,00	112,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			812,92
73	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			172,08
						115,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,0000	1,00	1,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	45,00	22,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,25
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	200,00	16,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,08
74	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 50 mm	buc			372,05
						299,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	57,66	299,83
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0780	46,00	3,59
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	125,00	2,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	15,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,05
75	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale	set			947,15
						709,22
	1	Muncitor	h-om	12,3000	57,66	709,22
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	46,00	39,93
	5	Masa utilajului	t	0,2600	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	200,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			947,15
76	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000	set			343,13
						258,89
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	46,00	16,74
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,13
77	IA23A	Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50	buc			545,23
						178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	2,0000	155,00	310,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	46,00	4,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,60	20,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	24,00	12,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	24,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,23
		2.2. Conectarea PM la retele electrice				
78	10-04-087-04	Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentare	set			410,64
						403,62
	1	Muncitor	h-om	7,0000	57,66	403,62
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5	Masa utilajului	t	0,0140	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	0,50	2,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0240	126,00	3,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,00024	64,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,64
79	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc			66,44
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	220,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,88
80	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			28,83
						28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,83
81	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc			17,60
						0,00
	621081	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,0000	17,60	17,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,60
82	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			3 457,10
						2 168,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,00	253,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	250,00	320,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	12,00	138,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	36,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	220,00	281,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,71
83	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			54,80
						0,00
	621083	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0000	54,80	54,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 357,13
						2 000,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	20 000,00	1 066,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	39,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	0,50	2,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	36,00	644,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	7,50	33,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	220,00	48,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			653,57
85	pret furnizor	Furtun metalic D=16 mm	m.l.			12,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	621085	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0250	11,80	12,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,43
86	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			438,32 388,64
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,72
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	64,00	10,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	220,00	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,58
87	pret furnizor	Cablu de control de tip KBBГHГ(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m.l.			20,80 0,00
	621087	Cablu de control de tip KBBГHГ(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m	1,0000	20,80	20,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,00
		2.3. Post de reglare (PR)				
88	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz	buc			580,57 392,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	57,66	392,09
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	15,00	60,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	46,00	92,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	10,20	10,20
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	9,60	19,20
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0600	26,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	46,00	5,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,57
		3. Utilaj				
		3.1. Post de masurare (PM)				
89	pret furnizor	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc			3 500,00 0,00
	621089	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
90	pret furnizor	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc			40 000,00 0,00
	621090	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,0000	40 000,00	40 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,00
91	pret furnizor	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc			12 100,00 0,00
	621091	Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02	buc	1,0000	12 100,00	12 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 100,00
92	pret furnizor	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	set			1 375,00 0,00
	621092	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 375,00

1	2	3	4	5	6	7
93	pret furnizor	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc			865,00
						0,00
	621093	Filtru cu fibre ФГ-50-12 P12	buc	1,0000	865,00	865,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			865,00
		3.2. Conectarea PM la retele electrice				
94	pret furnizor	Modulator CZAK-02	buc			1 024,50
						0,00
	621094	Modulator CZAK-02	buc	1,0000	1 024,50	1 024,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 024,50
95	pret furnizor	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc			976,00
						0,00
	621095	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	976,00	976,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			976,00
96	pret furnizor	Automat АП50Б-2MT	buc			62,50
						0,00
	621096	Automat АП50Б-2MT	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
		3.3. Post de reglare (PR)				
97	pret furnizor	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДHK-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc			31 667,00
						0,00
	621097	Dulap cu post de regulare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare РДHK-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR	buc	1,0000	31 667,00	31 667,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 667,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-2 Alimentarea cu energie electrica RGE (85/24.06/2013-AEE)

Valoarea de deviz 38 530,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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	540,14 320,59	540,14 320,59
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	21,80	76,11 76,11	1 659,22 1 659,22
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	15,10	56,93 55,93	859,65 844,55
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,70	17,87 17,87	119,76 119,76
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi	1 km	0,04	80 843,75	3 233,75

1	2	3	4	5	6	7
		de polietilena: D=110 mm			7 668,75	306,75
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm	m	8,00	127,42 28,83	1 019,38 230,64
7		Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,00	1 110,00 0,00	1 110,00 0,00
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Captator de fulgere	kg	26,90	36,46 12,11	980,68 325,72
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	1 327,04 420,74	35,83 11,36
		<i>Total</i>	lei			9 558,41
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			916,46
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			551,25
		<i>Total</i>				11 026,12
		<i>Cheltueli de regie</i>	7 %			771,83
		<i>Total</i>				11 797,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			589,90
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				12 387,85 3 818,59
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,85	2 727,89 382,32	2 318,71 324,97
11	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	6,70	200,00 0,00	1 340,00 0,00
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,85	2 368,20 375,40	2 012,97 319,09
13	pret	Caramida constructie 250x120x65	buc	450,00	4,80	2 160,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	mm			0,00	0,00
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	0,48	1 039,67 714,98	499,04 343,19
15	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,98	774,94 422,09	759,44 413,65
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	2 402,00 847,60	120,10 42,38
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,03	724,00 715,00	21,72 21,45
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	16,80 0,00	1 680,00 0,00
19	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КвБ6Шв 5x1.5 mmp	m.l.	11,00	42,40 0,00	466,40 0,00
20	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm2	m.l.	3,00	3,25 0,00	9,75 0,00
21	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,00	30,42 16,72	121,69 66,89
22	pret furnizor	Mufa terminala ПКБЭ-II	buc	4,00	208,50 0,00	834,00 0,00
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	238,65 136,65	238,65 136,65
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,00	66,44 64,58	132,88 129,16
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30	2 015,80 478,00	604,74 143,40
26	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m	0,21	5 660,90 1 095,52	1 188,79 230,06

1	2	3	4	5	6	7
		otel rotund, diametru 20 mm				
		<i>Total</i>	lei			14 508,88
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			521,01
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			808,99
		<i>Total</i>				15 838,88
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			824,94
		<i>Total</i>				16 663,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			833,19
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 497,01 2 170,89
		3. Utilaj				
27	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIQMII-2-0 74 Y1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc	1,00	2 130,00 0,00	2 130,00 0,00
28	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00	34,00 0,00	34,00 0,00
29	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00	33,40 0,00	33,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 197,40
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			26,37
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 223,77

		Total	lei			32 108,63
		TVA	20 %			6 421,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				38 530,36 5 989,48

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 38 530,36 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	48,53	57,66	2 798,23
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,00	57,66	230,64
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,197	57,66	11,36
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,269	57,66	15,51
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,111	57,66	294,70
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,50	57,66	2 623,53
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,269	57,66	15,51
		Total manopera				5 989,48

Materiale:

1.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	5,00	0,10
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,404	10,00	4,04
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	46 000,00	46,00
4.	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	77,467	17,50	1 355,67
5.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,003	7,20	0,02
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,46	37,00	17,02
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	46,00	6,44
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,24	10,00	12,40
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,24	5,00	6,20
10.	1019852	Vopsea	kg	0,02	46,00	0,92
11.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,003	9 000,00	27,00
12.	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	54,00	5,40
13.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,005	50,00	0,25
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,041	5,00	0,21
15.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,168	5,00	0,84

16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,176	17,00	19,99
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,081	24,00	1,94
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,588	12,50	7,35
19.	2320322600374	Citom	kg	0,168	15,00	2,52
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,756	24,00	18,14
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,68	24,00	40,32
22.	2430126108726	Email PF	kg	0,324	46,00	14,90
23.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,162	42,00	6,80
24.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,023	27,00	0,62
25.	2521216701000	Teava din otel	m	8,484	75,60	641,39
26.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	26,90	24,00	645,60
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,135	37,00	5,00
28.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	1,092	37,00	40,40
29.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,215	1,47	0,32
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,51	10,00	15,10
31.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,51	5,00	2,55
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,013	500,00	6,50
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,081	50,00	4,05
34.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,08	46,00	3,68
35.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	126,00	12,60
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,955	126,00	120,33
37.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	40,00	72,50	2 900,00
38.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,10	45,00	4,50
39.	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	64,00	5,12
40.	622007	Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,00	1 110,00	1 110,00
41.	622011	Nisip pentru amenajare	m3	6,70	200,00	1 340,00
42.	622012	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	450,00	4,80	2 160,00
43.	622018	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПсБ6Шв 3x6 mmp	m	100,00	16,80	1 680,00
44.	622019	Cablu de control cu conductori din cupru, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КвБ6Шв 5x1.5 mmp	m	11,00	42,40	466,40
45.	622020	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm2	m	3,00	3,25	9,75
46.	622022	Mufa terminala ПКБЭ-II	buc	4,00	208,50	834,00
47.	622027	Cofret metalic de tip ПМП-2-0 74 У1, IP65	buc	1,00	2 130,00	2 130,00
48.	622028	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00	34,00	34,00
49.	622029	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00	33,40	33,40
		Total materiale de constructii				15 799,78

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	8,541	250,00	2 135,25
----	--------	---	------	-------	--------	----------

		conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,29	12,00	39,48
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,29	12,30	40,46
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,232	185,00	42,92
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,129	36,00	76,64
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	126,00	27,72
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	30,00	6,60
8.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,83	185,00	153,55
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,008	64,00	0,51
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,48	36,00	17,28
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,28	200,00	56,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,541	220,00	1 879,02
		Total utilaje de constructii				4 475,43

Total	lei	32 108,63
TVA	20 %	6 421,73

Total deviz: 38 530,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			540,14 320,59
	1	Muncitor	h-om	5,5600	57,66	320,59
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	54,00	5,40
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant "33C"	kg	0,1000	45,00	4,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	185,00	153,55
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	200,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,14
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 659,22
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,93 55,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,65
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,76
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km			80 843,75 7 668,75
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,75
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	9 000,00	675,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	72,50	72 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 233,75
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm	m			127,42 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	75,60	80,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	24,00	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	5,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,00	5,05
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,92
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	17,00	2,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 019,38
7		Stilp din beton armat YCO-3A	buc			1 110,00 0,00
	622007	Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 110,00
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			36,46 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,47	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,68
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			1 327,04 420,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	57,66	420,74
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	46,00	551,85
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	42,00	251,85
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	27,00	22,96
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	24,00	71,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,83
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 727,89 382,32
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	220,00	1 097,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 318,71
11	pret furnizor	Nisip amenajari	m3			200,00 0,00
	622011	Nisip pentru amenajare	m3	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 340,00
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 368,20 375,40
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	375,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	220,00	932,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 012,97
13	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc			4,80 0,00
	622012	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	4,80	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 160,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 039,67 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	46 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	126,00	1,31
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,30	36,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	220,00	85,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,04
15	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			774,94 422,09
	1	Muncitor	h-om	7,3200	57,66	422,09
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	46 000,00	46,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,08

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	1,99
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	126,00	12,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,45
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	12,00	20,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	12,30	21,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	220,00	85,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,44
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 402,00
						847,60
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	46 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	126,00	2,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	12,00	41,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	12,30	42,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	185,00	858,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	220,00	52,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,10
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			724,00
						715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	7,20	0,67
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	50,00	8,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,72
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.			16,80
						0,00
	622018	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПсБ6ШВ 3x6 mmp	m	1,0000	16,80	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 680,00
19	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КвБ6ШВ 5x1.5 mmp	m.l.			42,40
						0,00
	622019	Cablu de control cu conductori din cupru, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КвБ6ШВ 5x1.5 mmp	m	1,0000	42,40	42,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,40
20	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm2	m.l.			3,25
						0,00
	622020	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm2	m	1,0000	3,25	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,75
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			30,42
						16,72
	1	Muncitor	h-om	0,2900	57,66	16,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	46,00	0,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	126,00	6,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0200	64,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,69
22	pret furnizor	Mufa terminala ПКБЭ-II	buc			208,50
						0,00
	622022	Mufa terminala ПКБЭ-II	buc	1,0000	208,50	208,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			834,00
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			238,65
						136,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,00	3,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	46,00	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	36,00	25,56
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	126,00	27,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	30,00	6,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	220,00	15,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,65
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			66,44
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	220,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,88
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			2 015,80
						478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	81,0000	17,50	1 417,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	36,00	91,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,74
26	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 660,90
						1 095,52
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,52
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	253,1750	17,50	4 430,57
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	37,00	22,19
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	36,00	112,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 188,79
		3. Utilaj				
27	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММІ-2-0 74 У1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm	buc			2 130,00
						0,00
	622027	Cofret metalic de tip ИММІ-2-0 74 У1, IP65	buc	1,0000	2 130,00	2 130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 130,00
28	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc			34,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	622028	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	34,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,00
29	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc			33,40
						0,00
	622029	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	33,40	33,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstrucția caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 74 349,53 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	IC24H aplicativ	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 150x4,5 mm	m	6,00	486,61 126,85	2 919,64 761,11
2	IC24H	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 108x4,0 mm	m	21,00	335,71 126,85	7 049,86 2 663,89
3	IC24E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 57x3.5 mm	m	5,00	219,36 83,61	1 096,80 418,04
4	IC24B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având	m	15,00	113,59 54,78	1 703,84 821,66

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25x3.2 mm				
5	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m	4,00	93,86 49,01	375,43 196,04
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm	m	0,50	84,04 49,02	42,02 24,51
7	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	19,50	9,49 7,50	185,11 146,17
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	11,10	61,09 47,28	678,14 524,82
9	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	19,50	12,64 6,34	246,53 123,68
10	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	32,00	17,47 8,65	559,01 276,77
11	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	19,50	10,23 5,19	199,47 101,19
12	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	32,00	15,06 7,50	481,79 239,87

1	2	3	4	5	6	7
13	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm Flansa electroizolanta ИФС-100-10Y1	buc	1,00	293,01 20,76	293,01 20,76
14	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc	2,00	293,01 20,76	586,02 41,52
15	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm 11Б27п	buc	1,00	3 775,34 166,06	3 775,34 166,06
16	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" 11ч36к	buc	6,00	719,01 115,32	4 314,04 691,92
17	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" 11ч36к	buc	1,00	199,39 43,25	199,39 43,25
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	103,03 23,06	309,09 69,19
19	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11Б126к	buc	1,00	65,83 23,06	65,83 23,06
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,00	450,46 121,66	450,46 121,66
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	1,00	268,59 115,32	268,59 115,32
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГОСТ 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc	1,00	78,74 23,06	78,74 23,06

1	2	3	4	5	6	7
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc	1,00	216,61 37,48	216,61 37,48
24	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc	13,00	51,41 16,14	668,39 209,88
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,00	36,46 12,11	1 275,94 423,80
26	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	0,035	1 347,71 420,00	47,17 14,70
		<i>Total</i>	lei			28 086,26
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 991,86
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1 884,43
		<i>Total</i>				31 962,55
		<i>Cheltueli de regie</i>	7 %			2 237,38
		<i>Total</i>				34 199,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 710,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				35 909,93 8 299,41
		2. Lucrari de montare				
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	2,00	913,87 288,30	1 827,74 576,60
28	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - Detector de	set	1,00	648,25 517,79	648,25 517,79

1	2	3	4	5	6	7
		CH4, CO de tip CГБ-1-2E				
		<i>Total</i>	lei			2 475,99
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			262,65
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			128,26
		<i>Total</i>				2 866,90
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			415,87
		<i>Total</i>				3 282,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			164,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 446,91 1 094,39
		3. Utilaj				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,00	9 520,60 0,00	9 520,60 0,00
30	pret furnozor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,00	11 800,00 0,00	11 800,00 0,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip CГБ- 1-2E	buc	1,00	1 012,50 0,00	1 012,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 333,10
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			268,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				22 601,10

		Total	lei			61 957,94
		TVA	20 %			12 391,59
		Total deviz: Inclusiv salariu				74 349,53 9 393,80

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

Valoarea de deviz 74 349,53 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	57,66	517,79
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,11	57,66	121,66
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,96	57,66	343,66
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	126,625	57,66	7 301,20
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,637	57,66	670,99
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,255	57,66	14,70
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,35	57,66	20,18
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,65	57,66	383,44
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35	57,66	20,18
		Total manopera				9 393,80

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,525	10,00	5,25
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,684	46,00	31,46
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,006	200,00	1,20
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,05	126,00	6,30
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,09	36,00	3,24
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,971	5,00	4,87
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,272	5,00	1,36
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,305	17,50	22,84
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,105	24,00	2,52
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,095	24,00	290,27
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,391	24,00	753,39
12.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,665	46,00	76,59
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	46,00	3,04
14.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,332	47,00	15,60
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,56	46,00	25,77
16.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,265	45,00	11,93
17.	2430126108726	Email PF	kg	0,42	46,00	19,32
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,286	46,00	59,16
19.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,21	46,00	9,66

20.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,029	24,00	0,70
21.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17	64,00	10,88
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,40	64,00	25,60
23.	2521216701528	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	0,50	30,10	15,05
24.	2521216702028	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	4,00	40,00	160,00
25.	2521216702532	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	15,00	52,54	788,10
26.	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	5,60	89,80	502,88
27.	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	21,00	145,80	3 061,80
28.	2521216713350	Teava din otel electrosudabile d=133x5,0	m	0,60	283,40	170,04
29.	2521216715045	Teava din otel electrosudabile d=159x4.5	m	6,00	296,70	1 780,20
30.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	13,00	0,80	10,40
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,963	1,50	1,44
32.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	1 380,00	0,00
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,306	5,00	1,54
34.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,26	30,00	67,80
35.	2722103300000	Teava curbata	buc	9,60	110,20	1 057,92
36.	2722103304159	Reductie din otel 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,00	229,20	229,20
37.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,708	20,00	14,16
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,219	20,00	4,38
39.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,399	20,00	127,98
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,00	24,00	840,00
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,65	15,00	9,75
42.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,11	37,00	41,07
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,175	37,00	6,48
44.	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,00	18,00	288,00
45.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	4,45	142,40
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	13,00	0,50	6,50
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	1,20	38,40
48.	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,00	6,30	100,80
49.	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,00	3,10	49,60
50.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	13,00	0,20	2,60
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	2,10	67,20
52.	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn: -100 mm 11Б27п	buc	1,00	3 160,00	3 160,00
53.	2875274204000	Bratară fixare	buc	13,00	32,50	422,50
54.	2875274205000	Robinet cu flanse (montare)	buc	2,00	0,00	0,00
55.	2875274205215	Robinet de inchidere (cana) 1/2" 11Б126к	buc	1,00	42,00	42,00
56.	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) 3/4" 11Б126к	buc	3,00	79,20	237,60
57.	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1" 11ч36к	buc	1,00	154,20	154,20
58.	2875274205250	Robinet de inchidere (cana) 2" 11ч36к	buc	6,00	600,00	3 600,00
59.	2875274423100	Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1	buc	1,00	220,50	220,50
60.	2875274423951	Flansa de otel d=100 mm	buc	4,00	220,50	882,00
61.	2875274424100	Flansa de otel d=100 mm	buc	2,00	220,50	441,00
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,28	1,47	0,41
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	10,00	0,02
64.	5	Masa utilajului	t	0,10	0,00	0,00
65.	623029	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,00	9 520,60	9 520,60
66.	623030	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,00	11 800,00	11 800,00

67.	623031	Detector de CH ₄ , CO de tip CГБ-1-2E	buc	1,00	1 012,50	1 012,50
Total materiale de construcții						42 459,97

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,22	250,00	55,00
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,915	126,00	745,29
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,30	5,20	6,76
4.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,19	87,00	190,53
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
Total utilaje de construcții						1 041,58

Total	lei	61 957,94
TVA	20 %	12 391,59

Total deviz: 74 349,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	IC24H aplicativ	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 150x4,5 mm	m			486,61 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216715045	Teava din otel electrosudabile d=159x4,5	m	1,0000	296,70	296,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	24,00	7,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	24,00	19,27
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	20,00	3,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	110,20	33,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 919,64
2	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze	m			335,71 126,85

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108x4,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216710840	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0000	145,80	145,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	24,00	7,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8030	24,00	19,27
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	20,00	3,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	110,20	33,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 049,86
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			219,36 83,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0000	89,80	89,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	24,00	3,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3310	24,00	7,94
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	20,00	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	110,20	33,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 096,80
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			113,59 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216702532	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	1,0000	52,54	52,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	24,00	1,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	24,00	3,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	20,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 703,84
5	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m			93,86 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2521216702028	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	1,0000	40,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	24,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1180	24,00	2,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	20,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,43
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			84,04 49,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,02
	2521216701528	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	1,0000	30,10	30,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	24,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1180	24,00	2,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	20,00	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,02
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			9,49 7,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	47,00	0,80
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	45,00	0,41
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	46,00	0,42
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	17,50	0,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,11
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			61,09 47,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	46,00	6,90
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	45,00	0,36
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	46,00	4,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	17,50	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			678,14
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,64 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	126,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,53
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			17,47 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	126,00	8,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,01
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			10,23 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	126,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,47
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			15,06 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	126,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,79
13	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1	buc			293,01 20,76
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2875274423100	Flansa electroizolanta ИФС-100-10У1	buc	1,0000	220,50	220,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	37,00	9,99
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	87,00	41,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,01
14	GE05C	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm	buc			293,01 20,76
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2875274424100	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,0000	220,50	220,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	37,00	9,99
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	87,00	41,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,02
15	GE04C	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la	buc			3 775,34

1	2	3	4	5	6	7
		confectionarea statiei in atelier, avand Dn: - 100 mm 11B27n				166,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	57,66	166,06
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn: - 100 mm 11B27n	buc	1,0000	3 160,00	3 160,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	18,00	288,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	6,30	100,80
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	3,10	49,60
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	64,00	10,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 775,34
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			719,01 115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2875274205250	Robinet de inchidere (cana) 2" 11ч36к	buc	1,0000	600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	5,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	46,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 314,04
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			199,39 43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1" 11ч36к	buc	1,0000	154,20	154,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	46,00	1,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,39
18	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" 11B126к	buc			103,03 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) 3/4" 11B126к	buc	1,0000	79,20	79,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	46,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,09
19	ID11A	Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11B126к	buc			65,83 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2875274205215	Robinet de inchidere (cana) 1/2" 11B126к	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	46,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
20	GD05C	Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm	buc			450,46 121,66
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	57,66	115,32
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2722103304159	Reductie din otel 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	229,20	229,20
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	20,00	14,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	24,00	20,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	24,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,46
21	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			268,59 115,32
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,2600	30,00	67,80
	2873155901000	Electrozii sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	37,00	11,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	24,00	3,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	87,00	65,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,59
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			78,74 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216705735	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	0,6000	89,80	53,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	24,00	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	24,00	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	46,00	0,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	200,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 380,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,74
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm	buc			216,61 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2521216713350	Teava din otel electrosudabile d=133x5,0	m	0,6000	283,40	170,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	24,00	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	46,00	2,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 380,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,61
24	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc			51,41 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	32,50	32,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,20	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,39
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			36,46 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,47	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,94
26	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			1 347,71 420,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	57,66	420,00
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	46,00	552,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	46,00	276,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	24,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	24,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,17
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc			913,87 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	2875274205000	Robinet cu flanse (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274423951	Flansa de otel d=100 mm	buc	2,0000	220,50	441,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	64,00	12,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	36,00	1,62
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	126,00	3,15
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	4,45	71,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,20	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	2,10	33,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	24,00	26,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	24,00	9,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	20,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 827,74
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			648,25 517,79
	1	Muncitor	h-om	8,9800	57,66	517,79
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	46,00	31,46
	5	Masa utilajului	t	0,1000	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,25
		3. Utilaj				
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc			9 520,60 0,00
	623029	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc	1,0000	9 520,60	9 520,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 520,60
30	pret furnozor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc			11 800,00 0,00
	623030	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc	1,0000	11 800,00	11 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 800,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc			1 012,50 0,00
	623031	Detector de CH4, CO de tip CГБ-1-2E	buc	1,0000	1 012,50	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 012,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.