

Lucrari de reparatie capitala a retelelor ingineresti exterioare din cadrul U/M Negresti, r-n. Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-4 Automatizarea SM (009/23-3-ASM)

Valoarea de deviz 109 284,08 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	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 15x2.0 mm	buc	60,00	49,17 36,80	2 949,98 2 208,00
2	pret furnizor	Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m	70,00	25,00 0,00	1 750,00 0,00
3	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	60,00	7,63 6,40	457,89 384,00
4	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN16	buc	60,00	99,42 7,20	5 965,20 432,00
		<i>Total</i>	lei			11 123,07
		<i>Asigurari sociale si meicale (VR) * 24 %</i>	24,00 %			725,76
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 2 %</i>	2,00 %			157,18
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,50 %			39,30
		<i>Total VR+Asm+Ct+Cad</i>	100,00 +			12 045,31
		<i>Cheltueli de regie (VR+Asm+Ct+Cad) * 5 %</i>	5,00 %			602,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total VR+Asm+Ct+Cad+Cr	100,00 +			12 647,58
		Beneficiu de deviz (VR+Asm+Ct+Cad+Cr) * 1 %	1,00 %			126,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				12 774,05 3 024,00
		2. Lucrari de montare				
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termomanometru	buc	24,00	43,09 41,20	1 034,16 988,80
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru	buc	30,00	43,09 41,20	1 292,70 1 236,00
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru cu contact magnetic	buc	6,00	43,09 41,20	258,54 247,20
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Sensor de temperatura	buc	10,00	43,09 41,20	430,90 412,00
9	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Regulator electronic de temperatura	set	1,00	232,65 179,60	232,65 179,60
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Analizator gaz CO	set	1,00	232,65 179,60	232,65 179,60
11	11-04-008-01	Modul GSM cu antena si bloc de alimentare	buc	1,00	41,20 41,20	41,20 41,20
12	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	242,26 139,60	242,26 139,60
13	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,00	45,53 44,80	91,06 89,60
14	08-03-575-1	Dispozitiv - releu + soclu releu	buc	33,00	45,53 44,80	1 502,49 1 478,40
15	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Lampa LED	buc	9,00	65,29 45,20	587,61 406,80
16	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Buton rotativ + contacte inchise/deschise	buc	7,00	65,29 45,20	457,03 316,40

1	2	3	4	5	6	7
17	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Buton de comanda + contact deschis	buc	2,00	65,29 45,20	130,58 90,40
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - semnal acustic	buc	1,00	61,29 45,20	61,29 45,20
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,20	1 569,50 1 176,00	313,90 235,20
20	pret furnizor	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m.l.	20,00	66,62 0,00	1 332,50 0,00
21	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,25	1 848,80 1 268,00	462,20 317,00
22	pret furnizor	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	8,333	140,00 0,00	1 166,62 0,00
23	pret furnizor	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	8,333	75,00 0,00	624,98 0,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,90	634,22 496,00	2 473,45 1 934,40
25	pret furnizor	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m.l.	350,00	15,38 0,00	5 381,25 0,00
26	pret furnizor	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2	m.l.	40,00	20,50 0,00	820,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 170,02
		<i>Asigurari sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24,00 %			2 000,98
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 1 %</i>	1,00 %			95,85
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,50 %			47,93
		<i>Total VR+Asm+Ct+Cad</i>	100,00 +			21 314,78
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 30 %</i>	30,00 %			2 501,22
		<i>Total VR+Asm+Ct+Cad+Cr</i>	100,00 +			23 816,00
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asm+Ct+Cad+Cr) * 1 %</i>	1,00 %			238,16
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				24 054,16 8 337,40
		3. Utilaj				
27	pret furnizor	Termomanometru P=0-10 bar;	buc	24,00	270,00	6 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		T=0-120°C			0,00	0,00
28	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	21,00	100,00 0,00	2 100,00 0,00
29	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	6,00	175,00 0,00	1 050,00 0,00
30	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm ² de tip ДМ2010Cr sau similar	buc	6,00	800,00 0,00	4 800,00 0,00
31	pret furnizor	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C sau similar	buc	8,00	450,00 0,00	3 600,00 0,00
32	pret furnizor	Regulator electronic de tip ECL Confort 110 sau similar	set	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
33	pret furnizor	Sensor de temperatura agent termic cu contact de tip ESMU100 sau similar	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
34	pret furnizor	Sensor de temperatura exterioara de tip ESMT sau similar	buc	1,00	982,00 0,00	982,00 0,00
35	pret furnizor	Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97 sau similar	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
36	pret furnizor	Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25 sau similar	set	1,00	7 800,00 0,00	7 800,00 0,00
37	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММТ-6-0 YXJ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc	1,00	4 245,00 0,00	4 245,00 0,00
38	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	30,00 0,00	30,00 0,00
39	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	30,00 0,00	30,00 0,00
40	pret furnizor	Releu R4-2014-23-5230-WTL 6 A 230 V IP40 max 250 V AC, max 24 V DC Relpol	buc	29,00	135,00 0,00	3 915,00 0,00
41	pret furnizor	Releu de timp T-R4-E-2014-23- 5230 230 V IP40 Relpol	buc	4,00	480,00 0,00	1 920,00 0,00
42	pret furnizor	Soclu releu Relpol, intermediar 14 pini, pentru seria R4N, GZM4	buc	33,00	60,00 0,00	1 980,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	pret furnizor	Monobloc Lovato 8LP2TILM4 230 V rosu	buc	9,00	30,00 0,00	270,00 0,00
44	pret furnizor	Buton rotativ 3 pozitii stabile Lovato 8LP2TS130	buc	7,00	250,00 0,00	1 750,00 0,00
45	pret furnizor	Contact deschis Lovato 8LM2TC10	buc	7,00	50,00 0,00	350,00 0,00
46	pret furnizor	Contact inchis Lovato 8LM2TC01	buc	7,00	45,00 0,00	315,00 0,00
47	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
48	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
49	pret furnizor	Contact deschis Lovato 8LM2TC10	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
50	pret furnizor	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc	1,00	155,00 0,00	155,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			53 972,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,50 %			269,86
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 241,86

		Total	lei			91 070,07
		TVA (VR) * 20 %	20,00 %			18 214,01
		Total deviz: Inclusiv salariu				109 284,08 11 361,40

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
retelelor ingineresti exterioare
din cadrul U/M Negresti, r-n.
Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-4
Automatizarea SM (009/23-3-ASM)**

Valoarea de deviz 109 284,08 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 № 2-3-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	208,435	40,00	8 337,40
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,80	40,00	432,00
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	64,80	40,00	2 592,00
		Total manopera				11 361,40

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	15 000,00	0,00
2.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	35 000,00	0,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,21	1,50	3,32
4.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,728	1,50	1,10
5.	1015	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F	buc	1,00	155,00	155,00
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,18	30,00	5,40
7.	1019852	Vopsea	kg	0,03	30,00	0,90
8.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,94	45,00	132,30
9.	1111122200015	Regulator electronic de temperatura ECL 110	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,90	10,00	9,00
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48	5,00	2,40
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,72	125,00	90,00
13.	2320116200573	Benzina auto	l	3,00	20,83	62,49
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,80	25,83	123,98
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,80	30,00	324,00
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,44	30,00	43,20
17.	2521305734103	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	20,50	65,00	1 332,50
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,00	18,00	54,00
19.	2863147306858	Buton de comanda verde 8LP2TILM103	buc	1,00	75,00	75,00
20.	2863147306859	Buton de comanda rosu 8LP2TILM104	buc	1,00	75,00	75,00
21.	2875274501263	Monobloc Lovato 8LP2TILM4 230 V rosu	buc	9,00	30,00	270,00
22.	2875274501264	Buton rotativ 3 pozitii stabile Lovato 8LP2TS130	buc	7,00	250,00	1 750,00
23.	2875274501265	Contact deschis Lovato 8LM2TC10	buc	8,00	50,00	400,00
24.	2875274501266	Contact inchis Lovato 8LM2TC01	buc	7,00	45,00	315,00
25.	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2", PN16	buc	60,00	90,00	5 400,00
26.	2924127326401	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P,	buc	1,00	30,00	30,00

		03A, °C°				
27.	2924127326404	Intreupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,00	30,00	30,00
28.	29241273265204	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 230 V IP40 Relpol	buc	4,00	480,00	1 920,00
29.	29241273265205	Soclu releu Relpol, intermediar 14 pini, pentru seria R4N, GZM4	buc	33,00	60,00	1 980,00
30.	29241273265230	Releu R4-2014-23-5230-WTL 6 A 230 V IP40 max 250 V AC, max 24 V DC Relpol	buc	29,00	135,00	3 915,00
31.	2924127326688	Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m	70,00	25,00	1 750,00
32.	3120355537789	Cofret metalic de tip ЦМПИ-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc	1,00	4 245,00	4 245,00
33.	3130134818160	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 4x1,0	m	358,75	15,00	5 381,25
34.	3130134818170	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2	m	41,00	20,00	820,00
35.	3320517355001	Termomanometru P=0-10 bar; T=0-120°C	buc	24,00	270,00	6 480,00
36.	3320517355081	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C	buc	8,00	450,00	3 600,00
37.	3320517355083	Sensor de temperatura agent termic cu contact de tip ESMU100	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
38.	3320517355091	Sensor de temperatura exterioara de tip ESMT	buc	1,00	982,00	982,00
39.	3320527328001	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	21,00	100,00	2 100,00
40.	3320527328002	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	6,00	175,00	1 050,00
41.	3320527328010	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010CГ	buc	6,00	800,00	4 800,00
42.	3320527328380	Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,032	90,00	2,88
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,016	100,00	1,60
45.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,037	60,00	2,22
46.	500973001	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	8,333	140,00	1 166,62
47.	500973011	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	8,333	75,00	624,98
48.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,10	100,00	110,00
49.	5555000001010	Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25	buc	1,00	7 800,00	7 800,00
Total materiale de construcții						71 416,14

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	3,549	350,00	1 242,15
2.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	24,00	10,00	240,00
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,54	10,00	5,40
Total utilaje de construcții						1 487,55

Total	lei	91 070,07
TVA (VR) * 20 %	20,00 %	18 214,01

Total deviz:

109 284,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a retelelor
ingineresti exterioare din cadrul U/M Negresti,
r-n. Straseni**

**Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii**

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	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 15x2.0 mm	buc			49,17 ----- 36,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	40,00	36,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	25,83	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	30,00	5,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	18,00	0,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
2	pret furnizor	Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m			25,00 ----- 0,00
	2924127326688	Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m	1,0000	25,00	25,00
3	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			7,63 ----- 6,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	40,00	6,40
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0150	10,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,83	1,04
4	ID02A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN16	buc			99,42 ----- 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2", PN16	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
		2. Lucrari de montare				
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termomanometru	buc			43,09 ----- 41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru	buc			43,09 ----- 41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru cu contact magnetic	buc			43,09 ----- 41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Sensor de temperatura	buc			43,09 ----- 41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
9	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Regulator electronic de temperatura	set			232,65
						179,60
	1	Muncitor	h-om	4,4900	40,00	179,60
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	1,50	0,55
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	350,00	52,50
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Analizator gaz CO	set			232,65
						179,60
	1	Muncitor	h-om	4,4900	40,00	179,60
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	1,50	0,55
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	350,00	52,50
11	11-04-008-01	Modul GSM cu antena si bloc de alimentare	buc			41,20
						41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
12	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			242,26
						139,60
	1	Muncitor	h-om	3,4900	40,00	139,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	1,50	0,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2900	350,00	101,50
13	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			45,53
						44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	1,50	0,03
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
14	08-03-575-1	Dispozitiv - releu + soclu releu	buc			45,53
						44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	1,50	0,03
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
15	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Lampa LED	buc			65,29
						45,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	40,00	45,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	1,50	0,09
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
16	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Buton rotativ + contacte inchise/deschise	buc			65,29
						45,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	40,00	45,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	1,50	0,09
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
17	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Buton de comanda + contact deschis	buc			65,29
						45,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	40,00	45,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	1,50	0,09
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - semnal acustic	buc			61,29
						45,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	40,00	45,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	1,50	0,09
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			1 569,50
						1 176,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	40,00	1 176,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,0900	350,00	381,50
20	pret furnizor	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m.l.			66,62
						0,00
	2521305734103	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	1,0250	65,00	66,63
21	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			1 848,80
						1 268,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	40,00	1 268,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	1,50	1,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,5600	350,00	546,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	10,00	21,60
22	pret furnizor	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc			140,00
						0,00
	500973001	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
23	pret furnizor	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc			75,00
						0,00
	500973011	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	1,0000	75,00	75,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			634,22
						496,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	40,00	496,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	90,00	0,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	60,00	0,57
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
25	pret furnizor	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m.l.			15,38
						0,00
	3130134818160	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1,0	m	1,0250	15,00	15,38
26	pret furnizor	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2	m.l.			20,50
						0,00
	3130134818170	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2	m	1,0250	20,00	20,50
		3. Utilaj				
27	pret furnizor	Termomanometru P=0-10 bar; T=0-120°C	buc			270,00
						0,00
	3320517355001	Termomanometru P=0-10 bar; T=0-120°C	buc	1,0000	270,00	270,00
28	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc			100,00
						0,00
	3320527328001	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	1,0000	100,00	100,00
29	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc			175,00
						0,00
	3320527328002	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	1,0000	175,00	175,00
30	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau similar	buc			800,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3320527328010	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip DM2010Cr	buc	1,0000	800,00	800,00
31	pret furnizor	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C sau similar	buc			450,00 0,00
	3320517355081	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C	buc	1,0000	450,00	450,00
32	pret furnizor	Regulator electronic de tip ECL Confort 110 sau similar	set			10 000,00 0,00
	111122200015	Regulator electronic de temperatura ECL 110	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
33	pret furnizor	Sensor de temperatura agent termic cu contact de tip ESMU100 sau similar	buc			1 000,00 0,00
	3320517355083	Sensor de temperatura agent termic cu contact de tip ESMU100	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
34	pret furnizor	Sensor de temperatura exterioara de tip ESMT sau similar	buc			982,00 0,00
	3320517355091	Sensor de temperatura exterioara de tip ESMT	buc	1,0000	982,00	982,00
35	pret furnizor	Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97 sau similar	buc			1 000,00 0,00
	3320527328380	Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
36	pret furnizor	Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25 sau similar	set			7 800,00 0,00
	5555000001010	Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
37	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc			4 245,00 0,00
	3120355537789	Cofret metalic de tip ИИМП-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc	1,0000	4 245,00	4 245,00
38	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			30,00 0,00
	2924127326401	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °C°	buc	1,0000	30,00	30,00
39	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			30,00 0,00
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	30,00	30,00
40	pret furnizor	Releu R4-2014-23-5230-WTL 6 A 230 V IP40 max 250 V AC, max 24 V DC Relpol	buc			135,00 0,00
	29241273265230	Releu R4-2014-23-5230-WTL 6 A 230 V IP40 max 250 V AC, max 24 V DC Relpol	buc	1,0000	135,00	135,00
41	pret furnizor	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 230 V IP40 Relpol	buc			480,00 0,00
	29241273265204	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 230 V IP40 Relpol	buc	1,0000	480,00	480,00
42	pret furnizor	Soclu releu Relpol, intermediar 14 pini, pentru seria R4N, GZM4	buc			60,00 0,00
	29241273265205	Soclu releu Relpol, intermediar 14 pini, pentru seria R4N, GZM4	buc	1,0000	60,00	60,00
43	pret furnizor	Monobloc Lovato 8LP2TILM4 230 V rosu	buc			30,00 0,00
	2875274501263	Monobloc Lovato 8LP2TILM4 230 V rosu	buc	1,0000	30,00	30,00
44	pret furnizor	Buton rotativ 3 pozitii stabile Lovato 8LP2TS130	buc			250,00 0,00
	2875274501264	Buton rotativ 3 pozitii stabile Lovato 8LP2TS130	buc	1,0000	250,00	250,00
45	pret furnizor	Contact deschis Lovato 8LM2TC10	buc			50,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274501265	Contact deschis Lovato 8LM2TC10	buc	1,0000	50,00	50,00
46	pret furnizor	Contact inchis Lovato 8LM2TC01	buc			45,00
						0,00
	2875274501266	Contact inchis Lovato 8LM2TC01	buc	1,0000	45,00	45,00
47	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc			75,00
						0,00
	2863147306859	Buton de comanda rosu 8LP2TILM104	buc	1,0000	75,00	75,00
48	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc			75,00
						0,00
	2863147306858	Buton de comanda verde 8LP2TILM103	buc	1,0000	75,00	75,00
49	pret furnizor	Contact deschis Lovato 8LM2TC10	buc			50,00
						0,00
	2875274501265	Contact deschis Lovato 8LM2TC10	buc	1,0000	50,00	50,00
50	pret furnizor	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc			155,00
						0,00
	1015	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F	buc	1,0000	155,00	155,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.