

**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. M. Sadoveanu nr. 40/2, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 308 862,89 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	26,0800	84,97	2 216,018
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
3.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	48,0000	84,97	4 078,560
4.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
5.	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
6.	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,2200	84,97	7 835,933
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
9.	9312040019600	Sapator	h-om	1,6990	84,97	144,364
		Total manopera				18 902,59

Materiale:

1.	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
2.	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
3.	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
4.	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,670
5.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
7.	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
8.	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
9.	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
10.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
11.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
12.	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
13.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000

14.	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
15.	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
16.	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	4,0000	110,54	442,160
17.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
18.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
19.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
20.	30134817400	Cablu АПСБ6Шв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	49,0000	33,33	1 633,170
21.	3130134817402	Cablu АПСБ6Шв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	175,0000	35,83	6 270,250
22.	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
23.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4100	48,00	19,680
24.	Короб металлический 80x40	Короб металлический 80x40	m	10,0000	25,80	258,000
25.	Труба	Труба металлическая, некондиционная, Ду 57мм	m	130,0000	49,98	6 497,400
26.	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
Total materiale de constructii						172 647,17

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
2.	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
3.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000
4.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6200	35,00	21,700
Total utilaje de constructii						37 515,70

Total	Lei	257 385,74
TVA	20 %	51 477,15

Total deviz:

308 862,89

Intocmit Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:47:19 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:55:16 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. M. Sadoveanu nr. 40/2, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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 reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.			55 887,641 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,04
	30134817400	Cablu АПсБ6Шв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	49,0000	33,33	1 633,17
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,56
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,02
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,66
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,30
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,00
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	4,0000	110,54	442,16
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,90
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,2700	18,58	618,16
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,15
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,00
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc			12 236,993 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,89
	3130134817402	Cablu АПсБ6Шв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	175,0000	35,83	6 270,25
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,67
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
3		Труба металлическая, некондиционная, Ду 57мм	m			49,980 0,000
	Труба	Труба металлическая, некондиционная, Ду 57мм	m	1,0000	49,98	49,98
4	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m			7 013,600 3 271,350
	1	Muncitor	h-om		84,97	3 271,35
	Короб	Короб металлический 80x40	m		25,80	3 225,00

1	2	3	4	5	6	7
	металлический 80x40					
	5009031	Scoabe	10 buc		48,00	246,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut		35,00	271,25
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			256,830 51,830
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
6	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			609,415 99,415
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	500,00	510,00
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 445,818 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3		1 090,00	1 118,68
		1.2. Lucrari de reglare				
8	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.			679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,76
9	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema			1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
		1.3. Utilaj				
10		Convertizor	buc			81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,00
11	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc			6 862,000 0,000
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	1,0000	6 862,00	6 862,00

APROBAT:

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

"Chisinau Gaz" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:47:34 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



L.S.

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:55:25 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. M. Sadoveanu nr. 40/2, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 308 862,89 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. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.	1,0000	55 887,641 10 196,400	55 887,641 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,040
	30134817400	Cablu АПсБШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	49,0000	33,33	1 633,170
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	4,0000	110,54	442,160
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc	1,0000	12 236,993 5 541,743	12 236,993 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,893
	3130134817402	Cablu АПсБбШв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	175,0000	35,83	6 270,250
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16А (тип/марка ВА47-29/1/16/С)	buc	1,0000	21,67	21,670
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25А (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
3		Труба металлическая, некондиционная, Ду 57мм	m	130,0000	49,980 0,000	6 497,400 0,000
	Труба	Труба металлическая, некондиционная, Ду 57мм	m	130,0000	49,98	6 497,400
4	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,0800	7 013,600 3 271,350	561,088 261,708
	1	Muncitor	h-om	3,0800	84,97	261,708
	Короб металлический 80x40	Короб металлический 80x40	m	10,0000	25,80	258,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,4100	48,00	19,680
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6200	35,00	21,700
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,1000	256,830 51,830	25,683 5,183
	9312040019600	Sapator	h-om	0,0610	84,97	5,183
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
6	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	1,4000	609,415 99,415	853,181 139,181
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6380	84,97	139,181
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,3800	1 445,818	549,411

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			327,134	124,311
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
		<i>Total</i>	Lei			76 611,397
		<i>Asigurara sociala</i>	24 %			3 904,446
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			1 597,902
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	2 %			456,543
		<i>Total Cheltuieli directe</i>				82 570,288
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 364,080
		<i>Total</i>				94 934,368
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 696,062
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				100 630,430 16 268,526
		1.2. Lucrari de reglare				
8	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.	1,0000	679,760 679,760	679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,760
9	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistem a	1,0000	1 954,310 1 954,310	1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,310
		<i>Total</i>	Lei			2 634,070
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			632,177
		<i>Total cheltuieli directe</i>				3 266,247
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 580,442
		<i>Total</i>				4 846,689
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			290,801

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de reglare Inclusiv salariu				5 137,490 2 634,070
		1.3. Utilaj				
10		Convertizor	buc	1,0000	81 200,000 0,000	81 200,000 0,000
	1n	Преобразователь сетевой катодный I _{ВЫХ} =62,5 А, U _{ВЫХ} =24 В, P _{ВЫХ} =1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
11	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,000 0,000	68 620,000 0,000
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
		<i>Total</i>	Lei			149 820,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			1 797,840
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 617,840
		<i>Total</i>	Lei			257 385,760
		Total Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz Inclusiv salariu				257 385,760 18 902,596

		Total	Lei	257 385,74
		TVA	20 %	51 477,15
		Total deviz: Inclisiv salariu		308 862,89 18 902,59

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:47:45 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:55:32 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Braniștei nr. 13, or. Chișinău pentru
întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 290 237,95 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,310
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
3.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	48,0000	84,97	4 078,560
4.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
5.	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
6.	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,2200	84,97	7 835,933
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
9.	9312040019600	Sapator	h-om	1,6990	84,97	144,364
		Total manopera				18 640,88

Materiale:

1.	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
2.	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
3.	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
4.	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,670
5.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
7.	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
8.	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
9.	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
10.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
11.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
12.	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
13.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000

14.	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
15.	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
16.	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	11,0000	110,54	1 215,940
17.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
18.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
19.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
20.	30134817400	Cablu АПСБ6Шв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	27,0000	33,33	899,910
21.	3130134817402	Cablu АПСБ6Шв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	2,0000	35,83	71,660
22.	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
23.	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
Total materiale de construcții						159 714,02

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
2.	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
3.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000
4.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
Total utilaje de construcții						37 494,00

Total	Lei	241 864,9 6
TVA	20 %	48 372,99

Total deviz:

**290 237,9
5**

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:47:55 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:55:45 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Braniștei nr. 13, or. Chișinău pentru
întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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 reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.			55 928,161 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,04
	30134817400	Cablu АПсБ6Шв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	27,0000	33,33	899,91
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,56
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,02
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,66
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,30
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,00
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	11,0000	110,54	1 215,94
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,90
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,2700	18,58	618,16
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,15
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,00
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc			6 038,403 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,89
	3130134817402	Cablu АПсБ6Шв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	2,0000	35,83	71,66
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/С)	buc	1,0000	21,67	21,67
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			256,830 51,830
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
4	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			609,415 99,415

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	500,00	510,00
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 445,818 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3		1 090,00	1 118,68
		1.2. Lucrari de reglare				
6	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.			679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,76
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema			1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
		1.3. Utilaj				
8		Convertizor	buc			81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,00
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc			6 862,000 0,000
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	1,0000	6 862,00	6 862,00

APROBAT:

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

"Chisinau Gaz" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:48:08 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



L.S.

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:55:53 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



“Achiziția lucrărilor de construcție și reparații capitale a stațiilor de protecție catodică”

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Braniștei nr. 13, or. Chișinău pentru
întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 290 237,95 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 reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.	1,0000	55 928,161 10 196,400	55 928,161 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,040
	30134817400	Cablu АПСБШВ 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	27,0000	33,33	899,910
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	11,0000	110,54	1 215,940
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc	1,0000	6 038,403 5 541,743	6 038,403 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,893
	3130134817402	Cablu АПсБбШв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	2,0000	35,83	71,660
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,670
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,1000	256,830 51,830	25,683 5,183
	9312040019600	Sapator	h-om	0,0610	84,97	5,183
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
4	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	1,4000	609,415 99,415	853,181 139,181
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6380	84,97	139,181
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3800	1 445,818 327,134	549,411 124,311
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
		Total	Lei			63 394,839

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurara sociala	24 %			3 841,636
		Transportul materialelor	7 %			692,581
		Cheltuieli de achizitionare depozitare	2 %			197,880
		Total Cheltuieli directe				68 126,936
		Cheltuieli de regie	76 %			12 165,182
		Total				80 292,118
		Beneficiu de deviz	6 %			4 817,527
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				85 109,645 16 006,818
		1.2. Lucrari de reglare				
6	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in condiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.	1,0000	679,760 679,760	679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,760
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistem a	1,0000	1 954,310 1 954,310	1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,310
		Total	Lei			2 634,070
		Asigurarea sociala	24 %			632,177
		Total cheltuieli directe				3 266,247
		Cheltuieli de regie	60 %			1 580,442
		Total				4 846,689
		Beneficiu de deviz	6 %			290,801
		Total Lucrari de reglare Inklusiv salariu				5 137,490 2 634,070
		1.3. Utilaj				
8		Convertizor	buc	1,0000	81 200,000 0,000	81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,000 0,000	68 620,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
		<i>Total</i>	Lei			149 820,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 797,840
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 617,840
		<i>Total</i>	Lei			241 864,975
		Total Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz Inclusiv salariu				241 864,975 18 640,888

		Total	Lei		241 864,96
		TVA	20 %		48 372,99
		Total deviz:			290 237,95
		Inclusiv salariu			18 640,88

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:48:34 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:56:01 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Constructorilor nr. 84, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 288 466,58 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,310
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
3.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	48,0000	84,97	4 078,560
4.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
5.	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
6.	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,2200	84,97	7 835,933
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
9.	9312040019600	Sapator	h-om	1,6990	84,97	144,364
		Total manopera				18 640,88

Materiale:

1.	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
2.	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
3.	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
4.	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,670
5.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
7.	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
8.	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
9.	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
10.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
11.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
12.	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
13.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000

14.	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
15.	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
16.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
17.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
18.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
19.	30134817400	Cablu АПсБбШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	23,0000	33,33	766,590
20.	3130134817402	Cablu АПсБбШв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	4,0000	35,83	143,320
21.	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
22.	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
Total materiale de construcții						158 436,42

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
2.	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
3.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000
4.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
Total utilaje de construcții						37 494,00

Total	Lei	240 388,8 2
TVA	20 %	48 077,76

Total deviz:

**288 466,5
8**

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:48:43 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:56:21 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Constructorilor nr. 84, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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 reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisianu-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.			54 578,901 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,04
	30134817400	Cablu АПсБ6Шв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	23,0000	33,33	766,59
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,56
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,02
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,66
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,30
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,00
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,90
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,2700	18,58	618,16
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,15
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,00
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc			6 110,063 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,89
	3130134817402	Cablu АПсБ6Шв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	4,0000	35,83	143,32
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,67
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			256,830 51,830
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
4	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu	m3			609,415 99,415

1	2	3	4	5	6	7
		argila				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	500,00	510,00
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 445,818 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3		1 090,00	1 118,68
		1.2. Lucrari de reglare				
6	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.			679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,76
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema			1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
		1.3. Utilaj				
8		Convertizor	buc			81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,00
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc			6 862,000 0,000
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	1,0000	6 862,00	6 862,00

APROBAT:

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

"Chisinau Gaz" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:48:50 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:56:36 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



L.S.

**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Constructorilor nr. 84, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 288 466,58 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 reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisianu-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.	1,0000	54 578,901 10 196,400	54 578,901 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,040
	30134817400	Cablu АПсБШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	23,0000	33,33	766,590
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000

1	2	3	4	5	6	7
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc	1,0000	6 110,063 5 541,743	6 110,063 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,893
	3130134817402	Cablu АПсБбШв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	4,0000	35,83	143,320
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16А (тип/марка ВА47-29/1/16/С)	buc	1,0000	21,67	21,670
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25А (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,1000	256,830 51,830	25,683 5,183
	9312040019600	Sapator	h-om	0,0610	84,97	5,183
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
4	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	1,4000	609,415 99,415	853,181 139,181
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6380	84,97	139,181
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3800	1 445,818 327,134	549,411 124,311
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
		Total	Lei			62 117,239
		Asigurara sociala	24 %			3 841,636

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	7 %			603,149
		Cheltuieli de achizitionare depozitare	2 %			172,328
		Total Cheltuieli directe				66 734,352
		Cheltuieli de regie	76 %			12 165,182
		Total				78 899,534
		Beneficiu de deviz	6 %			4 733,972
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				83 633,506 16 006,818
		1.2. Lucrari de reglare				
6	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in condiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.	1,0000	679,760 679,760	679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,760
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistem a	1,0000	1 954,310 1 954,310	1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,310
		Total	Lei			2 634,070
		Asigurarea sociala	24 %			632,177
		Total cheltuieli directe				3 266,247
		Cheltuieli de regie	60 %			1 580,442
		Total				4 846,689
		Beneficiu de deviz	6 %			290,801
		Total Lucrari de reglare Inklusiv salariu				5 137,490 2 634,070
		1.3. Utilaj				
8		Convertizor	buc	1,0000	81 200,000 0,000	81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,000 0,000	68 620,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
		<i>Total</i>	Lei			149 820,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 797,840
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 617,840
		<i>Total</i>	Lei			240 388,836
		Total Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisianu-gaz Inclusiv salariu				240 388,836 18 640,888

		Total	Lei			240 388,82
		TVA	20 %			48 077,76
		Total deviz: Inclusiv salariu				288 466,58 18 640,88

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:48:58 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:57:36 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Mesager nr. 27, or. Chișinău pentru
întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 292 076,95 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	26,0800	84,97	2 216,018
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
3.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	48,0000	84,97	4 078,560
4.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
5.	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
6.	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,2200	84,97	7 835,933
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
9.	9312040019600	Sapator	h-om	1,6990	84,97	144,364
		Total manopera				18 902,59

Materiale:

1.	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
2.	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
3.	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
4.	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,670
5.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
7.	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
8.	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
9.	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
10.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
11.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
12.	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
13.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000

14.	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
15.	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
16.	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	4,0000	110,54	442,160
17.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
18.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
19.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
20.	30134817400	Cablu АПСБ6Шв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	57,0000	33,33	1 899,810
21.	3130134817402	Cablu АПСБ6Шв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	11,0000	35,83	394,130
22.	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
23.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4100	48,00	19,680
24.	Короб металлический 80x40	Короб металлический 80x40	m	10,0000	25,80	258,000
25.	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
Total materiale de construcții						160 540,29

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
2.	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
3.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000
4.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6200	35,00	21,700
Total utilaje de constructii						37 515,70

Total	Lei	243 397,46
TVA	20 %	48 679,49

Total deviz: **292 076,95**

Intocmit Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:49:12 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:58:30 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Mesager nr. 27, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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 reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.			56 154,281 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,04
	30134817400	Cablu АПсБШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	57,0000	33,33	1 899,81
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,56
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,02
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,66
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,30
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,00
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	4,0000	110,54	442,16
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,90
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,2700	18,58	618,16
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,15
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,00
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc			6 360,873 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,89
	3130134817402	Cablu АПсБШв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	11,0000	35,83	394,13
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/С)	buc	1,0000	21,67	21,67
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
3	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m			7 013,600 3 271,350
	1	Muncitor	h-om		84,97	3 271,35
	Короб металлический 80x40	Короб металлический 80x40	m		25,80	3 225,00
	5009031	Scoabe	10 buc		48,00	246,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut		35,00	271,25

1	2	3	4	5	6	7
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			256,830 51,830
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
5	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			609,415 99,415
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1420202200501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	500,00	510,00
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 445,818 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3		1 090,00	1 118,68
		1.2. Lucrari de reglare				
7	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.			679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,76
8	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema			1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
		1.3. Utilaj				
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc			6 862,000 0,000
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	1,0000	6 862,00	6 862,00
10		Convertizor	buc			81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,00

APROBAT:

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

"Chisinau Gaz" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:49:23 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:00:49 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



L.S.

**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Mesager nr. 27, or. Chișinău pentru
întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 292 076,95 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. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.	1,0000	56 154,281 10 196,400	56 154,281 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,040
	30134817400	Cablu АПсБШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	57,0000	33,33	1 899,810
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	4,0000	110,54	442,160
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc	1,0000	6 360,873 5 541,743	6 360,873 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,893
	3130134817402	Cablu АПсББШв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	11,0000	35,83	394,130
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,670
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
3	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,0800	7 013,600 3 271,350	561,088 261,708
	1	Muncitor	h-om	3,0800	84,97	261,708
	Короб металлический 80x40	Короб металлический 80x40	m	10,0000	25,80	258,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,4100	48,00	19,680
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6200	35,00	21,700
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,1000	256,830 51,830	25,683 5,183
	9312040019600	Sapator	h-om	0,0610	84,97	5,183
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
5	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	1,4000	609,415 99,415	853,181 139,181
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6380	84,97	139,181
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,	m3	0,3800	1 445,818 327,134	549,411 124,311

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
		<i>Total</i>	Lei			64 504,517
		<i>Asigurara sociala</i>	24 %			3 904,446
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			750,420
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	2 %			214,406
		<i>Total Cheltuieli directe</i>				69 373,789
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 364,080
		<i>Total</i>				81 737,869
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 904,272
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				86 642,141 16 268,526
		1.2. Lucrari de reglare				
7	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.	1,0000	679,760 679,760	679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,760
8	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistem a	1,0000	1 954,310 1 954,310	1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,310
		<i>Total</i>	Lei			2 634,070
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			632,177
		<i>Total cheltuieli directe</i>				3 266,247
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 580,442
		<i>Total</i>				4 846,689
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			290,801
		Total Lucrari de reglare Inclusiv salariu				5 137,490 2 634,070
		1.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,000 0,000	68 620,000 0,000
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
10		Convertizor	buc	1,0000	81 200,000 0,000	81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный I _{ВЫХ} =62,5 А, U _{ВЫХ} =24 В, P _{ВЫХ} =1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
		<i>Total</i>	Lei			149 820,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 797,840
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 617,840
		<i>Total</i>	Lei			243 397,471
		Total Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisinau-gaz Inclusiv salariu				243 397,471 18 902,596

		Total	Lei	243 397,46
		TVA	20 %	48 679,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		292 076,95 18 902,59

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:49:31 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:00:58 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din șos. Hîncești nr. 167, or. Chișinău pentru
întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 291 633,56 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,310
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
3.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	48,0000	84,97	4 078,560
4.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
5.	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
6.	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,2200	84,97	7 835,933
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
9.	9312040019600	Sapator	h-om	1,6990	84,97	144,364
		Total manopera				18 640,88

Materiale:

1.	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
2.	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
3.	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
4.	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,670
5.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
7.	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
8.	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
9.	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
10.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
11.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
12.	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
13.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000

14.	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
15.	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
16.	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	8,0000	110,54	884,320
17.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
18.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
19.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
20.	30134817400	Cablu АПСБ6Шв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	22,0000	33,33	733,260
21.	3130134817402	Cablu АПСБ6Шв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	44,0000	35,83	1 576,520
22.	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
23.	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
Total materiale de construcții						160 720,61

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
2.	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
3.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000
4.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
Total utilaje de construcții						37 494,00

Total	Lei	243 027,97
TVA	20 %	48 605,59

Total deviz:

291 633,56

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:49:40 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:01:06 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din șos. Hîncești nr. 167, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz**

№ 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 reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisianu-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.			55 429,891 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,80
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,04
	30134817400	Cablu АПсБ6Шв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	22,0000	33,33	733,26
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,56
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,02
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,66
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,30
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,00
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,90
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,2700	18,58	618,16
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,15
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	8,0000	110,54	884,32
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,00
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stlp existent	buc			7 543,263 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,89
	3130134817402	Cablu АПсБ6Шв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	44,0000	35,83	1 576,52
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/С)	buc	1,0000	21,67	21,67
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			256,830 51,830
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
4	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			609,415 99,415

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	500,00	510,00
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 445,818 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3		1 090,00	1 118,68
		1.2. Lucrari de reglare				
6	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.			679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,76
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema			1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,31
		1.3. Utilaj				
8		Convertizor	buc			81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,00
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc			6 862,000 0,000
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	1,0000	6 862,00	6 862,00

APROBAT:

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

"Chisinau Gaz" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:49:48 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



L.S.

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:01:18 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din șos. Hîncești nr. 167, or. Chișinău
pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz**

Valoarea de deviz 291 633,56 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. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisianu-gaz				
		1.1. Lucrari de montare				
1	M1K50A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea statiilor de protectie catodica cu legarea la pamint anodica, verticala din electrozi (tevi) din grafit carbonic	1stat. cat.	1,0000	55 429,891 10 196,400	55 429,891 10 196,400
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	8113020070100	Sondor	h-om	40,0000	84,97	3 398,800
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000	84,97	679,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,0000	84,97	2 719,040
	30134817400	Cablu АПсБШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	22,0000	33,33	733,260
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,0000	41,58	3 409,560
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,2000	141,67	1 020,024
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	31,66	31,660
	2430116104840	Vopsea	kg	2,0000	51,83	103,660
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	65,00	97,500
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	26,50	5,300
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,0000	47,00	705,000
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1000	130,00	13,000
	1592127001000	Propan-butan	l	5,0000	13,58	67,900
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,2700	18,58	618,157
	2320116200500	Benzina	l	5,0000	20,83	104,150
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	8,0000	110,54	884,320
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,0000	770,00	30 800,000

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,0000	350,00	2 800,000
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,0000	480,00	3 840,000
2	M1K02B	Statie de protectie catodica, cu priza anodica din bare de grafit cu 3 electrozi, alimentata electric prin cablu subteran, cu redresor montat pe stilp existent	buc	1,0000	7 543,263 5 541,743	7 543,263 5 541,743
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,0000	84,97	424,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,2200	84,97	5 116,893
	3130134817402	Cablu АПсБШв 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	44,0000	35,83	1 576,520
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,2000	65,00	13,000
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,0000	21,67	21,670
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,0000	313,00	313,000
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,0000	23,33	23,330
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,1000	256,830 51,830	25,683 5,183
	9312040019600	Sapator	h-om	0,0610	84,97	5,183
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1025	200,00	20,500
4	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	1,4000	609,415 99,415	853,181 139,181
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6380	84,97	139,181
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,4280	500,00	714,000
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3800	1 445,818 327,134	549,411 124,311
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3110	84,97	111,396
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520	84,97	12,915
	2663102100000	Beton	m3	0,3900	1 090,00	425,100
		Total	Lei			64 401,429

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurara sociala	24 %			3 841,636
		Transportul materialelor	7 %			763,043
		Cheltuieli de achizitionare depozitare	2 %			218,012
		Total Cheltuieli directe				69 224,120
		Cheltuieli de regie	76 %			12 165,182
		Total				81 389,302
		Beneficiu de deviz	6 %			4 883,358
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				86 272,660 16 006,818
		1.2. Lucrari de reglare				
6	M1K52A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 1 km	1stat. cat.	1,0000	679,760 679,760	679,760 679,760
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,0000	84,97	679,760
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistem a	1,0000	1 954,310 1 954,310	1 954,310 1 954,310
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	1 954,310
		Total	Lei			2 634,070
		Asigurarea sociala	24 %			632,177
		Total cheltuieli directe				3 266,247
		Cheltuieli de regie	60 %			1 580,442
		Total				4 846,689
		Beneficiu de deviz	6 %			290,801
		Total Lucrari de reglare Inclusiv salariu				5 137,490 2 634,070
		1.3. Utilaj				
8		Convertizor	buc	1,0000	81 200,000 0,000	81 200,000 0,000
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт	buc	1,0000	81 200,00	81 200,000
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ	buc	10,0000	6 862,000	68 620,000

1	2	3	4	5	6	7
		2900			0,000	0,000
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,0000	6 862,00	68 620,000
		<i>Total</i>	Lei			149 820,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 797,840
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 617,840
		<i>Total</i>	Lei			243 027,990
		Total Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Chisianu-gaz Inclusiv salariu				243 027,990 18 640,888

		Total	Lei	243 027,97
		TVA	20 %	48 605,59
		Total deviz:		291 633,56
		Inclusiv salariu		18 640,88

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:49:57 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:01:27 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. M. Sadoveanu nr. 40/2, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.

Valoarea de deviz 49 807,66 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	53,4201	84,97	4 539,106
2.	5	Specialist	h-om	4,6200	84,97	392,561
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	47,3790	84,97	4 025,793
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,0800	84,97	516,617
		Total manopera				9 474,08

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
2.	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2034	65,00	13,221
4.	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
5.	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
6.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
7.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
8.	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
9.	3215155151	Кабель АБВГ 3х4	m	12,0000	7,00	84,000
10.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4920	25,80	12,694
11.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,2240	25,80	31,579
12.	5440089	Лента липкая	kg	0,0192	130,00	2,496
13.	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
14.	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
15.	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
16.	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
17.	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	12,0000	19,20	230,400
		Total materiale de construcții				17 278,55

Utilaje de constructii:

1.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,5124	580,00	877,192
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,1136	580,00	645,888
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7416	35,00	25,956
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9375	180,00	168,750
Total utilaje de constructii						1 717,79

Total	Lei	41 506,38
TVA	20 %	8 301,28

Total deviz: 49 807,66

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:50:08 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:01:44 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

**Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din str. M. Sadoveanu
nr. 40/2, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			1 240,562 1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,924 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m			134,250 134,250
	1	Muncitor	h-om	1,5800	84,97	134,25
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350	m			21,242 21,242
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,97	21,24
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			8 228,650 2 583,092
	1	Muncitor	h-om	30,4000	84,97	2 583,09
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	25,80	263,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,2800	580,00	5 382,40
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecherile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc			677,433 612,634
	1	Muncitor	h-om	7,2100	84,97	612,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3600	180,00	64,80
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АВВГ 3x4	100 m			4 583,125 3 883,125
	1	Muncitor	h-om	45,7000	84,97	3 883,12
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	100,0000	7,00	700,00
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m			4 859,158 2 617,075
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,08

1	2	3	4	5	6	7
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	100,0000	19,20	1 920,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,80	105,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,30
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			215,383 194,583
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	5440089	Лента липкая	kg	0,1600	130,00	20,80
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc			152,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,95
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc			6 626,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
	Suport	Suport cu un brat	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			5 159,700 2 965,500
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	580,00	1 879,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	180,00	315,00
13	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc			614,591 167,391
	1	Muncitor	h-om	1,9700	84,97	167,39
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,7400	580,00	429,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
14	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductori din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc			81,243 64,577
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	84,97	64,58
	Cap terminal	Cap terminal	buc	1,0000	12,50	12,50
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,2000	20,83	4,17
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km			1 605,900 1 605,900
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,9000	84,97	1 605,90
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc			155,495 155,495
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8300	84,97	155,50
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc			84,970 84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc			101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,96
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m			2 209,217 2 209,217
	7137010011510	Electromontor	h-om	26,0000	84,97	2 209,22
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc			407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,86
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc			20,393

1	2	3	4	5	6	7
						20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,39
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc			178,437
						178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,44
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc			138,461
						110,461
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,3000	84,97	110,46
	3213255111	Натяжитель	buc		42,00	10,50
	123654-852	Держатель	buc		17,50	17,50
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			15,295
						15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		1.1.3. Priza de impamintare				
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			755,100
						704,400
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t		0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
28	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc			63,472
						33,138
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	0,5000	55,00	27,50
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0200	141,67	2,83
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 630,097
						1 614,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m		47,00	2 976,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
30	RpEQ07A	Accesul	h-om			84,970
						84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			169,940
						169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 359,500
						1 359,500
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,50
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			127,455
						127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,45
34	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,988
						33,988
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,99
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km			2,549
						2,549
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0300	84,97	2,55
		1.2. Utilaj				
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc			1 741,670
						0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67

1	2	3	4	5	6	7
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc			790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,83

APROBAT:

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

“Chisinau Gaz” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:50:20 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:01:54 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din str. M. Sadoveanu nr. 40/2, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.

Valoarea de deviz 49 807,66 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,0000	1 240,562 1 240,562	1 240,562 1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,562
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	73,924 73,924	73,924 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
		<i>Total</i>	Lei			1 314,486
		Total BZUM TF-03-1 (RN) Inclusiv salariu				1 314,486 1 314,486
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m	0,1200	134,250 134,250	16,110 16,110
	1	Muncitor	h-om	0,1896	84,97	16,110
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane	m	12,0000	21,242 21,242	254,910 254,910

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,0000	84,97	254,910
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,1200	8 228,650 2 583,092	987,438 309,971
	1	Muncitor	h-om	3,6480	84,97	309,971
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,2240	25,80	31,579
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,1136	580,00	645,888
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc	2,0000	677,433 612,634	1 354,867 1 225,267
	1	Muncitor	h-om	14,4200	84,97	1 225,267
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7200	180,00	129,600
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АБВГ 3x4	100 m	0,1200	4 583,125 3 883,125	549,975 465,975
	1	Muncitor	h-om	5,4840	84,97	465,975
	3215155151	Кабель АБВГ 3x4	m	12,0000	7,00	84,000
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,1200	4 859,158 2 617,075	583,099 314,049
	1	Muncitor	h-om	3,6960	84,97	314,049
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	12,0000	19,20	230,400
	5009031	Scoabe	10 buc	0,4920	25,80	12,694
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7416	35,00	25,956
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,1200	215,383 194,583	25,846 23,350
	1	Muncitor	h-om	0,2748	84,97	23,350
	5440089	Лента липкая	kg	0,0192	130,00	2,496
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,0000	152,946 152,946	305,892 305,892
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,6000	84,97	305,892
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,0000	6 626,473 76,473	13 252,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,946
	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor	1 km	0,0100	5 159,700 2 965,500	51,597 29,655

1	2	3	4	5	6	7
		izolati LEA 0,38 kV				
	1	Muncitor	h-om	0,3490	84,97	29,655
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,0324	580,00	18,792
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0175	180,00	3,150
13	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc	2,0000	614,591 167,391	1 229,182 334,782
	1	Muncitor	h-om	3,9400	84,97	334,782
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,4800	580,00	858,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	180,00	36,000
14	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductori din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc	2,0000	81,243 64,577	162,486 129,154
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	84,97	129,154
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,0100	1 605,900 1 605,900	16,059 16,059
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1890	84,97	16,059
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,0000	155,495 155,495	466,485 466,485
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,4900	84,97	466,485
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,0000	84,970 84,970	169,940 169,940
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,0000	84,97	169,940
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,0000	101,964 101,964	101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,964
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,1200	2 209,217 2 209,217	265,106 265,106
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,1200	84,97	265,106
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000	135,952 135,952	135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,952
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,0000	135,952 135,952	407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,856
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,0000	407,856	815,712

1	2	3	4	5	6	7
					407,856	815,712
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,6000	84,97	815,712
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000	20,393	20,393
					20,393	20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,393
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,0000	178,437	178,437
					178,437	178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,437
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,0000	138,461	1 107,688
					110,461	883,688
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,4000	84,97	883,688
	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	15,295	15,295
					15,295	15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,295
		<i>Total</i>	Lei			22 475,235
		Total Cablu Inclusiv salariu				22 475,235 7 038,948
		1.1.3. Priza de impamintare				
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,0300	755,100	22,653
					704,400	21,132
	1	Muncitor	h-om	0,2487	84,97	21,132
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0234	65,00	1,521
28	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc	4,0000	63,472	253,887
					33,138	132,553
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5600	84,97	132,553
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3000	4 630,097	1 389,029
					1 614,430	484,329
	1	Muncitor	h-om	5,7000	84,97	484,329
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1800	65,00	11,700
30	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,0000	84,970	84,970
					84,970	84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,970

1	2	3	4	5	6	7
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,0000	169,940 169,940	169,940 169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,940
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0200	1 359,500 1 359,500	27,190 27,190
	5	Specialist	h-om	0,3200	84,97	27,190
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	127,455 127,455	127,455 127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,455
34	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	2,0000	33,988 33,988	67,976 67,976
	5	Specialist	h-om	0,8000	84,97	67,976
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,0000	2,549 2,549	5,098 5,098
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0600	84,97	5,098
		<i>Total</i>	Lei			2 148,198
		Total Priza de impamintare Inclusiv salariu				2 148,198 1 120,643
		<i>Total</i>	Lei			25 937,919
		<i>Asigurara sociala</i>	24 %			2 273,778
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			1 032,224
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	2 %			294,921
		<i>Total Cheltuieli directe</i>				29 538,842
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 200,299
		<i>Total</i>				36 739,141
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 204,348
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				38 943,489 9 474,077
		1.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,0000	1 741,670 0,000	1 741,670 0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,0000	790,830 0,000	790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
		<i>Total</i>	Lei			2 532,500
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			30,390
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 562,890
		<i>Total</i>	Lei			41 506,379
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				41 506,379 9 474,077

		Total	Lei		41 506,38
		TVA	20 %		8 301,28
		Total deviz: Inclusiv salariu			49 807,66 9 474,08

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:50:29 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:02:03 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din str. Braniștei nr. 13, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.

Valoarea de deviz 50 732,88 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	55,6355	84,97	4 727,348
2.	5	Specialist	h-om	4,6200	84,97	392,561
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	47,8990	84,97	4 069,978
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,5800	84,97	559,102
		Total manopera				9 748,98

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
2.	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2034	65,00	13,221
4.	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
5.	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
6.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
7.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
8.	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
9.	3215155151	Кабель АBBГ 3х4	m	14,0000	7,00	98,000
10.	5009031	Scoabe	10 buc	0,5740	25,80	14,809
11.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,4280	25,80	36,842
12.	5440089	Лента липкая	kg	0,0224	130,00	2,912
13.	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
14.	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
15.	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
16.	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
17.	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	14,0000	19,20	268,800
		Total materiale de construcții				17 338,74

Utilaje de constructii:

1.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,5124	580,00	877,192
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,2992	580,00	753,536
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8652	35,00	30,282
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9375	180,00	168,750
Total utilaje de constructii						1 829,76

Total	Lei	42 277,40
TVA	20 %	8 455,48

Total deviz: **50 732,88**

Intocmit Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:50:39 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:02:14 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

**Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din str. Braniștei nr. 13,
or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			1 240,562
						1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,924
						73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m			134,250
						134,250
	1	Muncitor	h-om	1,5800	84,97	134,25
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350	m			21,242
						21,242
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,97	21,24
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			8 228,643
						2 583,086
	1	Muncitor	h-om	30,4000	84,97	2 583,09
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	25,80	263,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,2800	580,00	5 382,40
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc			677,433
						612,634
	1	Muncitor	h-om	7,2100	84,97	612,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3600	180,00	64,80
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m			4 583,129
						3 883,129
	1	Muncitor	h-om	45,7000	84,97	3 883,13
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	100,0000	7,00	700,00
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m			4 859,157
						2 617,079
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,08

1	2	3	4	5	6	7
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	100,0000	19,20	1 920,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,80	105,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,30
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			215,379 194,579
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	5440089	Лента липкая	kg	0,1600	130,00	20,80
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc			152,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,95
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc			6 626,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
	Suport	Suport cu un brat	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			5 159,700 2 965,500
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	580,00	1 879,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	180,00	315,00
13	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc			614,591 167,391
	1	Muncitor	h-om	1,9700	84,97	167,39
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,7400	580,00	429,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
14	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductor din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc			81,243 64,577
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	84,97	64,58
	Cap terminal	Cap terminal	buc	1,0000	12,50	12,50
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,2000	20,83	4,17
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km			1 605,900 1 605,900
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,9000	84,97	1 605,90
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc			155,495 155,495
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8300	84,97	155,50
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc			84,970 84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc			101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,96
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m			2 209,221 2 209,221
	7137010011510	Electromontor	h-om	26,0000	84,97	2 209,22
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc			407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,86
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc			20,393

1	2	3	4	5	6	7
						20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,39
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc			178,437
						178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,44
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc			138,461
						110,461
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,3000	84,97	110,46
	3213255111	Натяжитель	buc		42,00	10,50
	123654-852	Держатель	buc		17,50	17,50
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			15,295
						15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		1.1.3. Priza de impamintare				
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			755,100
						704,400
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t		0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
28	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc			63,472
						33,138
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	0,5000	55,00	27,50
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0200	141,67	2,83
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 630,097
						1 614,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m		47,00	2 976,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
30	RpEQ07A	Accesul	h-om			84,970
						84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			169,940
						169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 359,500
						1 359,500
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,50
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			127,455
						127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,45
34	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,988
						33,988
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,99
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km			2,549
						2,549
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0300	84,97	2,55
		1.2. Utilaj				
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc			1 741,670
						0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67

1	2	3	4	5	6	7
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc			790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220V, In=16A (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,83

APROBAT:

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

“Chisinau Gaz” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:50:48 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:02:22 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Braniștei nr. 13, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.

Valoarea de deviz 50 732,88 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,0000	1 240,562 1 240,562	1 240,562 1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,562
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	73,924 73,924	73,924 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
		<i>Total</i>	Lei			1 314,486
		Total BZUM TF-03-1 (RN) Inclusiv salariu				1 314,486 1 314,486
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m	0,1400	134,250 134,250	18,795 18,795
	1	Muncitor	h-om	0,2212	84,97	18,795
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane	m	14,0000	21,242 21,242	297,395 297,395

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	84,97	297,395
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,1400	8 228,643 2 583,086	1 152,010 361,632
	1	Muncitor	h-om	4,2560	84,97	361,632
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,4280	25,80	36,842
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,2992	580,00	753,536
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc	2,0000	677,433 612,634	1 354,867 1 225,267
	1	Muncitor	h-om	14,4200	84,97	1 225,267
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7200	180,00	129,600
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m	0,1400	4 583,129 3 883,129	641,638 543,638
	1	Muncitor	h-om	6,3980	84,97	543,638
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	14,0000	7,00	98,000
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,1400	4 859,157 2 617,079	680,282 366,391
	1	Muncitor	h-om	4,3120	84,97	366,391
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	14,0000	19,20	268,800
	5009031	Scoabe	10 buc	0,5740	25,80	14,809
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8652	35,00	30,282
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,1400	215,379 194,579	30,153 27,241
	1	Muncitor	h-om	0,3206	84,97	27,241
	5440089	Лента липкая	kg	0,0224	130,00	2,912
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,0000	152,946 152,946	305,892 305,892
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,6000	84,97	305,892
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,0000	6 626,473 76,473	13 252,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,946
	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor	1 km	0,0100	5 159,700 2 965,500	51,597 29,655

1	2	3	4	5	6	7
		izolati LEA 0,38 kV				
	1	Muncitor	h-om	0,3490	84,97	29,655
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,0324	580,00	18,792
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0175	180,00	3,150
13	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc	2,0000	614,591 167,391	1 229,182 334,782
	1	Muncitor	h-om	3,9400	84,97	334,782
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,4800	580,00	858,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	180,00	36,000
14	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductori din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc	2,0000	81,243 64,577	162,486 129,154
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	84,97	129,154
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,0100	1 605,900 1 605,900	16,059 16,059
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1890	84,97	16,059
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,0000	155,495 155,495	466,485 466,485
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,4900	84,97	466,485
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,0000	84,970 84,970	169,940 169,940
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,0000	84,97	169,940
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,0000	101,964 101,964	101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,964
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,1400	2 209,221 2 209,221	309,291 309,291
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,6400	84,97	309,291
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000	135,952 135,952	135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,952
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,0000	135,952 135,952	407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,856
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,0000	407,856	815,712

1	2	3	4	5	6	7
					407,856	815,712
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,6000	84,97	815,712
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000	20,393	20,393
					20,393	20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,393
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,0000	178,437	178,437
					178,437	178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,437
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,0000	138,461	1 107,688
					110,461	883,688
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,4000	84,97	883,688
	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	15,295	15,295
					15,295	15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,295
		Total	Lei			22 922,315
		Total Cablu Inclusiv salariu				22 922,315 7 313,860
		1.1.3. Priza de impamintare				
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,0300	755,100	22,653
					704,400	21,132
	1	Muncitor	h-om	0,2487	84,97	21,132
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0234	65,00	1,521
28	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc	4,0000	63,472	253,887
					33,138	132,553
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5600	84,97	132,553
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3000	4 630,097	1 389,029
					1 614,430	484,329
	1	Muncitor	h-om	5,7000	84,97	484,329
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1800	65,00	11,700
30	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,0000	84,970	84,970
					84,970	84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,970

1	2	3	4	5	6	7
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,0000	169,940 169,940	169,940 169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,940
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0200	1 359,500 1 359,500	27,190 27,190
	5	Specialist	h-om	0,3200	84,97	27,190
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	127,455 127,455	127,455 127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,455
34	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	2,0000	33,988 33,988	67,976 67,976
	5	Specialist	h-om	0,8000	84,97	67,976
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,0000	2,549 2,549	5,098 5,098
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0600	84,97	5,098
		<i>Total</i>	Lei			2 148,198
		Total Priza de impamintare Inclusiv salariu				2 148,198 1 120,643
		<i>Total</i>	Lei			26 384,999
		<i>Asigurara sociala</i>	24 %			2 339,757
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			1 036,438
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	2 %			296,125
		<i>Total Cheltuieli directe</i>				30 057,319
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 409,232
		<i>Total</i>				37 466,551
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 247,993
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				39 714,544 9 748,989
		1.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,0000	1 741,670 0,000	1 741,670 0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,0000	790,830 0,000	790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
		<i>Total</i>	Lei			2 532,500
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			30,390
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 562,890
		<i>Total</i>	Lei			42 277,434
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				42 277,434 9 748,989

		Total	Lei		42 277,40
		TVA	20 %		8 455,48
		Total deviz: Inclusiv salariu			50 732,88 9 748,98

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:50:58 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:02:31 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din str. Constructorilor nr. 84, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.

Valoarea de deviz 54 784,40 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	58,1293	84,97	4 939,248
2.	5	Specialist	h-om	4,6200	84,97	392,561
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8040	84,97	578,136
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	46,3390	84,97	3 937,425
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,0800	84,97	431,647
		Total manopera				10 279,02

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
2.	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2034	65,00	13,221
4.	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
5.	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
6.	2722103107000s tilp	Pilon - 1 H=3.2 m	m	3,2000	637,00	2 038,400
7.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
8.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
9.	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
10.	3215155151	Кабель АБВГ 3х4	m	2,0000	7,00	14,000
11.	3215155152	AVCPR 16x16	m	26,0000	17,00	442,000
12.	5009031	Scoabe	10 buc	0,3280	25,80	8,462
13.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,8160	25,80	21,053
14.	5440089	Лента липкая	kg	0,0128	130,00	1,664
15.	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
16.	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
17.	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
18.	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000

19.	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	8,0000	19,20	153,600
		Total materiale de construcții				19 596,55

Utilaje de construcții:

1.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,5124	580,00	877,192
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7424	580,00	430,592
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4944	35,00	17,304
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9375	180,00	168,750
		Total utilaje de construcții				1 493,83

Total	Lei	45 653,67
TVA	20 %	9 130,73

Total deviz:

54 784,40

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:51:09 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:02:43 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

**Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Constructorilor nr.
84, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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. sal.
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Constructia liniilor de electricitate					
		1.1. Constructia liniilor de electricitate					
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)					
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			1 240,562	
						1 240,562	
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56	
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,924	
						73,924	
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92	
		1.1.2. Cablu					
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m			134,250	
						134,250	
	1	Muncitor	h-om	1,5800	84,97	134,25	
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350	m			21,242	
						21,242	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,97	21,24	
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			8 228,650	
						2 583,088	
	1	Muncitor	h-om	30,4000	84,97	2 583,09	
	5009039	Scoabe si gamituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	25,80	263,16	
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,2800	580,00	5 382,40	
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecherile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc			677,433	
						612,634	
	1	Muncitor	h-om	7,2100	84,97	612,63	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3600	180,00	64,80	
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, ABBГ 3x4	100 m			4 583,150	
						3 883,150	
	1	Muncitor	h-om	45,7000	84,97	3 883,15	
	3215155151	Кабель АBBГ 3х4	m	100,0000	7,00	700,00	
8	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, AVCPR 16x16	100 m			5 583,131	
						3 883,131	
	1	Muncitor	h-om	45,7000	84,97	3 883,13	
	3215155152	AVCPR 16x16	m	100,0000	17,00	1 700,00	

1	2	3	4	5	6	7
9	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m			4 859,150 2 617,075
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,07
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	100,0000	19,20	1 920,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,80	105,77
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,30
10	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			215,387 194,588
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,59
	5440089	Лента липкая	kg	0,1600	130,00	20,80
11	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc			152,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,95
12	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc			6 626,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
	Support	Support cu un brat	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
13	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			5 159,700 2 965,500
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	580,00	1 879,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	180,00	315,00
14	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc			614,591 167,391
	1	Muncitor	h-om	1,9700	84,97	167,39
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,7400	580,00	429,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
15	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductori din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc			81,243 64,577
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	84,97	64,58
	Cap terminal	Cap terminal	buc	1,0000	12,50	12,50
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,2000	20,83	4,17
16	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km			1 605,900 1 605,900
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,9000	84,97	1 605,90
17	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc			155,495 155,495
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8300	84,97	155,50
18	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc			84,970 84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
19	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc			101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,96
20	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m			2 209,225 2 209,225
	7137010011510	Electromontor	h-om	26,0000	84,97	2 209,22
21	RpEM19A	Fazarea cablului	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
22	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
23	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc			407,856

1	2	3	4	5	6	7
						407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,86
24	RpEM24A	Marcarea cablului	buc			20,393
						20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,39
25	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc			178,437
						178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,44
26	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc			138,461
						110,461
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,3000	84,97	110,46
	3213255111	Натяжитель	buc		42,00	10,50
	123654-852	Держатель	buc		17,50	17,50
27	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			15,295
						15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
28	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			80,757
						17,844
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2722103107000sti lp	Pilon - 1 H=3.2 m	m		637,00	62,91
		1.1.3. Priza de impamintare				
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			755,100
						704,400
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t		0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
30	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc			63,472
						33,138
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	0,5000	55,00	27,50
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0200	141,67	2,83
31	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 630,097
						1 614,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m		47,00	2 976,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
32	RpEQ07A	Accesul	h-om			84,970
						84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
33	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			169,940
						169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
34	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 359,500
						1 359,500
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,50
35	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			127,455
						127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,45
36	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,988
						33,988

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,99
37	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km			2,549
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0300	84,97	2,55
		1.2. Utilaj				
38		BZUM TF-03-1 (RN)	buc			1 741,670
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	0,000
39		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc			790,830
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	0,000
						790,83

APROBAT:

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

“Chisinau Gaz” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:51:20 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:02:53 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Constructorilor
nr. 84, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 54 784,40 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,0000	1 240,562 1 240,562	1 240,562 1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,562
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	73,924 73,924	73,924 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
		<i>Total</i>	Lei			1 314,486
		Total BZUM TF-03-1 (RN) Inclusiv salariu				1 314,486 1 314,486
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m	0,0800	134,250 134,250	10,740 10,740
	1	Muncitor	h-om	0,1264	84,97	10,740
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane	m	8,0000	21,242 21,242	169,940 169,940

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,0000	84,97	169,940
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,0800	8 228,650 2 583,088	658,292 206,647
	1	Muncitor	h-om	2,4320	84,97	206,647
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,8160	25,80	21,053
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7424	580,00	430,592
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc	2,0000	677,433 612,634	1 354,867 1 225,267
	1	Muncitor	h-om	14,4200	84,97	1 225,267
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7200	180,00	129,600
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АББГ 3x4	100 m	0,0200	4 583,150 3 883,150	91,663 77,663
	1	Muncitor	h-om	0,9140	84,97	77,663
	3215155151	Кабель АББГ 3x4	m	2,0000	7,00	14,000
8	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, AVCPR 16x16	100 m	0,2600	5 583,131 3 883,131	1 451,614 1 009,614
	1	Muncitor	h-om	11,8820	84,97	1 009,614
	3215155152	AVCPR 16x16	m	26,0000	17,00	442,000
9	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,0800	4 859,150 2 617,075	388,732 209,366
	1	Muncitor	h-om	2,4640	84,97	209,366
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	8,0000	19,20	153,600
	5009031	Scoabe	10 buc	0,3280	25,80	8,462
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4944	35,00	17,304
10	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,0800	215,387 194,588	17,231 15,567
	1	Muncitor	h-om	0,1832	84,97	15,567
	5440089	Лента липкая	kg	0,0128	130,00	1,664
11	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,0000	152,946 152,946	305,892 305,892
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,6000	84,97	305,892
12	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,0000	6 626,473	13 252,946

1	2	3	4	5	6	7
					76,473	152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,946
	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
13	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,0100	5 159,700 2 965,500	51,597 29,655
	1	Muncitor	h-om	0,3490	84,97	29,655
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,0324	580,00	18,792
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0175	180,00	3,150
14	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc	2,0000	614,591 167,391	1 229,182 334,782
	1	Muncitor	h-om	3,9400	84,97	334,782
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,4800	580,00	858,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	180,00	36,000
15	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductori din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc	2,0000	81,243 64,577	162,486 129,154
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	84,97	129,154
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
16	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,0100	1 605,900 1 605,900	16,059 16,059
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1890	84,97	16,059
17	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,0000	155,495 155,495	466,485 466,485
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,4900	84,97	466,485
18	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,0000	84,970 84,970	169,940 169,940
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,0000	84,97	169,940
19	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,0000	101,964 101,964	101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,964
20	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,0800	2 209,225 2 209,225	176,738 176,738
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,0800	84,97	176,738
21	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000	135,952 135,952	135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,952

1	2	3	4	5	6	7
22	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,0000	135,952 135,952	407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,856
23	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,0000	407,856 407,856	815,712 815,712
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,6000	84,97	815,712
24	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000	20,393 20,393	20,393 20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,393
25	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,0000	178,437 178,437	178,437 178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,437
26	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,0000	138,461 110,461	1 107,688 883,688
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,4000	84,97	883,688
	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
27	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	15,295 15,295	15,295 15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,295
28	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	32,4000	80,757 17,844	2 616,536 578,136
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8040	84,97	578,136
	2722103107000 stilp	Pilon - 1 H=3.2 m	m	3,2000	637,00	2 038,400
		Total	Lei			25 374,237
		Total Cablu Inclusiv salariu				25 374,237 7 843,888
		1.1.3. Priza de impamintare				
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,0300	755,100 704,400	22,653 21,132
	1	Muncitor	h-om	0,2487	84,97	21,132
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0234	65,00	1,521
30	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc	4,0000	63,472 33,138	253,887 132,553
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5600	84,97	132,553

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
31	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3000	4 630,097 1 614,430	1 389,029 484,329
	1	Muncitor	h-om	5,7000	84,97	484,329
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1800	65,00	11,700
32	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,0000	84,970 84,970	84,970 84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,970
33	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masura re	1,0000	169,940 169,940	169,940 169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,940
34	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0200	1 359,500 1 359,500	27,190 27,190
	5	Specialist	h-om	0,3200	84,97	27,190
35	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	127,455 127,455	127,455 127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,455
36	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	2,0000	33,988 33,988	67,976 67,976
	5	Specialist	h-om	0,8000	84,97	67,976
37	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,0000	2,549 2,549	5,098 5,098
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0600	84,97	5,098
		Total	Lei			2 148,198
		Total Priza de impamintare Inklusiv salariu				2 148,198 1 120,643
		Total	Lei			28 836,921
		Asigurara sociala	24 %			2 466,964
		Transportul materialelor	7 %			1 194,485
		Cheltuieli de achizitionare	2 %			341,281

1	2	3	4	5	6	7
		depozitare				
		Total Cheltuieli directe				32 839,651
		Cheltuieli de regie	76 %			7 812,053
		Total				40 651,704
		Beneficiu de deviz	6 %			2 439,102
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				43 090,806 10 279,017
		1.2. Utilaj				
38		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,0000	1 741,670 0,000	1 741,670 0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
39		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,0000	790,830 0,000	790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, Ін=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
		Total	Lei			2 532,500
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,2 %			30,390
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 562,890
		Total	Lei			45 653,696
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				45 653,696 10 279,017

		Total	Lei	45 653,67
		TVA	20 %	9 130,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		54 784,40 10 279,02

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:51:32 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:03:01 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din str. Mesager nr. 27,
or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 47 957,11 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	48,9893	84,97	4 162,621
2.	5	Specialist	h-om	4,6200	84,97	392,561
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	46,3390	84,97	3 937,425
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,0800	84,97	431,647
		Total manopera				8 924,26

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
2.	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2034	65,00	13,221
4.	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
5.	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
6.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
7.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
8.	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
9.	3215155151	Кабель АБВГ 3х4	m	8,0000	7,00	56,000
10.	5009031	Scoabe	10 buc	0,3280	25,80	8,462
11.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,8160	25,80	21,053
12.	5440089	Лента липкая	kg	0,0128	130,00	1,664
13.	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
14.	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
15.	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
16.	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
17.	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	8,0000	19,20	153,600
		Total materiale de construcții				17 158,15

Utilaje de constructii:

1.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,5124	580,00	877,192
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7424	580,00	430,592
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4944	35,00	17,304
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9375	180,00	168,750
Total utilaje de constructii						1 493,83

Total	Lei	39 964,26
TVA	20 %	7 992,85

Total deviz: 47 957,11

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:51:41 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:03:12 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

**Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din str. Mesager nr. 27,
or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			1 240,562
						1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,924
						73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m			134,250
						134,250
	1	Muncitor	h-om	1,5800	84,97	134,25
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350	m			21,242
						21,242
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,97	21,24
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			8 228,650
						2 583,088
	1	Muncitor	h-om	30,4000	84,97	2 583,09
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	25,80	263,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,2800	580,00	5 382,40
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecherile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc			677,433
						612,634
	1	Muncitor	h-om	7,2100	84,97	612,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3600	180,00	64,80
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m			4 583,125
						3 883,125
	1	Muncitor	h-om	45,7000	84,97	3 883,12
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	100,0000	7,00	700,00
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m			4 859,150
						2 617,075
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,07

1	2	3	4	5	6	7
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	100,0000	19,20	1 920,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,80	105,77
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,30
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			215,387 194,588
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,59
	5440089	Лента липкая	kg	0,1600	130,00	20,80
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc			152,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,95
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc			6 626,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
	Suport	Suport cu un brat	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			5 159,700 2 965,500
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	580,00	1 879,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	180,00	315,00
13	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc			614,591 167,391
	1	Muncitor	h-om	1,9700	84,97	167,39
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,7400	580,00	429,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
14	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductor din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc			81,243 64,577
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	84,97	64,58
	Cap terminal	Cap terminal	buc	1,0000	12,50	12,50
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,2000	20,83	4,17
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km			1 605,900 1 605,900
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,9000	84,97	1 605,90
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc			155,495 155,495
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8300	84,97	155,50
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc			84,970 84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc			101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,96
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m			2 209,225 2 209,225
	7137010011510	Electromontor	h-om	26,0000	84,97	2 209,22
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc			407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,86
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc			20,393

1	2	3	4	5	6	7
						20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,39
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc			178,437
						178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,44
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc			138,461
						110,461
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,3000	84,97	110,46
	3213255111	Натяжитель	buc		42,00	10,50
	123654-852	Держатель	buc		17,50	17,50
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			15,295
						15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		1.1.3. Priza de impamintare				
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			755,100
						704,400
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t		0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
28	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc			63,472
						33,138
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	0,5000	55,00	27,50
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0200	141,67	2,83
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 630,097
						1 614,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m		47,00	2 976,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
30	RpEQ07A	Accesul	h-om			84,970
						84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			169,940
						169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 359,500
						1 359,500
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,50
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			127,455
						127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,45
34	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,988
						33,988
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,99
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km			2,549
						2,549
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0300	84,97	2,55
		1.2. Utilaj				
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc			1 741,670
						0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67

1	2	3	4	5	6	7
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc			790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,83

APROBAT:

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

“Chisinau Gaz” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:51:49 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 15:03:19 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Mesager nr.
27, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

Valoarea de deviz 47 957,11 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,0000	1 240,562 1 240,562	1 240,562 1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,562
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	73,924 73,924	73,924 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
		<i>Total</i>	Lei			1 314,486
		Total BZUM TF-03-1 (RN) Inclusiv salariu				1 314,486 1 314,486
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m	0,0800	134,250 134,250	10,740 10,740
	1	Muncitor	h-om	0,1264	84,97	10,740
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane	m	8,0000	21,242 21,242	169,940 169,940

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,0000	84,97	169,940
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,0800	8 228,650 2 583,088	658,292 206,647
	1	Muncitor	h-om	2,4320	84,97	206,647
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,8160	25,80	21,053
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7424	580,00	430,592
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc	2,0000	677,433 612,634	1 354,867 1 225,267
	1	Muncitor	h-om	14,4200	84,97	1 225,267
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7200	180,00	129,600
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АБВГ 3x4	100 m	0,0800	4 583,125 3 883,125	366,650 310,650
	1	Muncitor	h-om	3,6560	84,97	310,650
	3215155151	Кабель АБВГ 3x4	m	8,0000	7,00	56,000
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,0800	4 859,150 2 617,075	388,732 209,366
	1	Muncitor	h-om	2,4640	84,97	209,366
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	8,0000	19,20	153,600
	5009031	Scoabe	10 buc	0,3280	25,80	8,462
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4944	35,00	17,304
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,0800	215,387 194,588	17,231 15,567
	1	Muncitor	h-om	0,1832	84,97	15,567
	5440089	Лента липкая	kg	0,0128	130,00	1,664
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,0000	152,946 152,946	305,892 305,892
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,6000	84,97	305,892
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,0000	6 626,473 76,473	13 252,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,946
	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor	1 km	0,0100	5 159,700 2 965,500	51,597 29,655

1	2	3	4	5	6	7
		izolati LEA 0,38 kV				
	1	Muncitor	h-om	0,3490	84,97	29,655
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,0324	580,00	18,792
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0175	180,00	3,150
13	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc	2,0000	614,591 167,391	1 229,182 334,782
	1	Muncitor	h-om	3,9400	84,97	334,782
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,4800	580,00	858,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	180,00	36,000
14	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductori din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc	2,0000	81,243 64,577	162,486 129,154
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	84,97	129,154
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,0100	1 605,900 1 605,900	16,059 16,059
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1890	84,97	16,059
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,0000	155,495 155,495	466,485 466,485
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,4900	84,97	466,485
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,0000	84,970 84,970	169,940 169,940
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,0000	84,97	169,940
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,0000	101,964 101,964	101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,964
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,0800	2 209,225 2 209,225	176,738 176,738
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,0800	84,97	176,738
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000	135,952 135,952	135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,952
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,0000	135,952 135,952	407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,856
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,0000	407,856	815,712

1	2	3	4	5	6	7
					407,856	815,712
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,6000	84,97	815,712
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000	20,393	20,393
					20,393	20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,393
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,0000	178,437	178,437
					178,437	178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,437
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,0000	138,461	1 107,688
					110,461	883,688
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,4000	84,97	883,688
	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	15,295	15,295
					15,295	15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,295
		<i>Total</i>	Lei			21 581,074
		Total Cablu Inclusiv salariu				21 581,074 6 489,125
		1.1.3. Priza de impamintare				
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,0300	755,100	22,653
					704,400	21,132
	1	Muncitor	h-om	0,2487	84,97	21,132
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0234	65,00	1,521
28	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc	4,0000	63,472	253,887
					33,138	132,553
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5600	84,97	132,553
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3000	4 630,097	1 389,029
					1 614,430	484,329
	1	Muncitor	h-om	5,7000	84,97	484,329
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1800	65,00	11,700
30	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,0000	84,970	84,970
					84,970	84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,970

1	2	3	4	5	6	7
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,0000	169,940 169,940	169,940 169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,940
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0200	1 359,500 1 359,500	27,190 27,190
	5	Specialist	h-om	0,3200	84,97	27,190
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	127,455 127,455	127,455 127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,455
34	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	2,0000	33,988 33,988	67,976 67,976
	5	Specialist	h-om	0,8000	84,97	67,976
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,0000	2,549 2,549	5,098 5,098
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0600	84,97	5,098
		<i>Total</i>	Lei			2 148,198
		Total Priza de impamintare Inclusiv salariu				2 148,198 1 120,643
		<i>Total</i>	Lei			25 043,758
		<i>Asigurara sociala</i>	24 %			2 141,821
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			1 023,797
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	2 %			292,513
		<i>Total Cheltuieli directe</i>				28 501,889
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 782,433
		<i>Total</i>				35 284,322
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 117,059
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				37 401,381 8 924,254
		1.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,0000	1 741,670 0,000	1 741,670 0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,0000	790,830 0,000	790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, Ін=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
		<i>Total</i>	Lei			2 532,500
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			30,390
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 562,890
		<i>Total</i>	Lei			39 964,271
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				39 964,271 8 924,254

		Total	Lei		39 964,26
		TVA	20 %		7 992,85
		Total deviz: Inclusiv salariu			47 957,11 8 924,26

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:51:58 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:54:11 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din șos. Hîncești nr. 167, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.

Valoarea de deviz 46 569,18 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	45,6662	84,97	3 880,257
2.	5	Specialist	h-om	4,6200	84,97	392,561
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	45,5590	84,97	3 871,148
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,3300	84,97	367,920
		Total manopera				8 511,87

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
2.	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2034	65,00	13,221
4.	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
5.	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
6.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
7.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
8.	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
9.	3215155151	Кабель АБВГ 3х4	m	5,0000	7,00	35,000
10.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2050	25,80	5,289
11.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,5100	25,80	13,158
12.	5440089	Лента липкая	kg	0,0080	130,00	1,040
13.	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
14.	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
15.	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
16.	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
17.	Короб металлический 40х20	Короб металлический 40х20	m	5,0000	19,20	96,000
		Total materiale de construcții				17 067,87

Utilaje de constructii:

1.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,5124	580,00	877,192
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4640	580,00	269,120
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3090	35,00	10,815
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9375	180,00	168,750
Total utilaje de constructii						1 325,87

Total	Lei	38 807,65
TVA	20 %	7 761,53

Total deviz: **46 569,18**

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:52:08 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:54:48 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Obiect “Achiziția lucrărilor de construcție și
reparații capitale a stațiilor de protecție
catodică”**

Investitor “Chisinau Gaz” SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

**Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din șos. Hîncești nr.
167, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.**

№ 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			1 240,562
						1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,924
						73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m			134,260
						134,260
	1	Muncitor	h-om	1,5800	84,97	134,26
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350	m			21,243
						21,243
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,97	21,24
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			8 228,640
						2 583,080
	1	Muncitor	h-om	30,4000	84,97	2 583,08
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	25,80	263,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,2800	580,00	5 382,40
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc			677,433
						612,634
	1	Muncitor	h-om	7,2100	84,97	612,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3600	180,00	64,80
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m			4 583,120
						3 883,120
	1	Muncitor	h-om	45,7000	84,97	3 883,12
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	100,0000	7,00	700,00
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m			4 859,160
						2 617,080
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,08

1	2	3	4	5	6	7
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	100,0000	19,20	1 920,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,80	105,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,30
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			215,380 194,580
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	5440089	Лента липкая	kg	0,1600	130,00	20,80
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc			152,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,95
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc			6 626,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
	Suport	Suport cu un brat	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			5 159,700 2 965,500
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	580,00	1 879,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	180,00	315,00
13	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc			614,591 167,391
	1	Muncitor	h-om	1,9700	84,97	167,39
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,7400	580,00	429,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
14	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductor din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc			81,243 64,577
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	84,97	64,58
	Cap terminal	Cap terminal	buc	1,0000	12,50	12,50
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,2000	20,83	4,17
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km			1 605,900 1 605,900
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,9000	84,97	1 605,90
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc			155,495 155,495
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8300	84,97	155,50
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc			84,970 84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc			101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,96
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m			2 209,220 2 209,220
	7137010011510	Electromontor	h-om	26,0000	84,97	2 209,22
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc			407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,86
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc			20,393

1	2	3	4	5	6	7
						20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,39
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc			178,437
						178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,44
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc			138,461
						110,461
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,3000	84,97	110,46
	3213255111	Натяжитель	buc		42,00	10,50
	123654-852	Держатель	buc		17,50	17,50
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			15,295
						15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		1.1.3. Priza de impamintare				
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			755,100
						704,400
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t		0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
28	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc			63,472
						33,138
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	0,5000	55,00	27,50
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0200	141,67	2,83
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 630,097
						1 614,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m		47,00	2 976,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
30	RpEQ07A	Accesul	h-om			84,970
						84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			169,940
						169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 359,500
						1 359,500
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,50
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			127,455
						127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,45
34	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,988
						33,988
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,99
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km			2,549
						2,549
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0300	84,97	2,55
		1.2. Utilaj				
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc			1 741,670
						0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67

1	2	3	4	5	6	7
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc			790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,83

APROBAT:

Intocmit

Asociere “Cation” SRL si “Prim Energo” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

“Chisinau Gaz” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:52:20 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:54:56 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**“Achiziția lucrărilor de
construcție și reparații capitale a
stațiilor de protecție catodică”**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din șos. Hîncești nr. 167, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Chișinău-gaz”.

Valoarea de deviz 46 569,18 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. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1. Constructia liniilor de electricitate				
		1.1.1. BZUM TF-03-1 (RN)				
1	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,0000	1 240,562 1 240,562	1 240,562 1 240,562
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,562
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	73,924 73,924	73,924 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
		<i>Total</i>	Lei			1 314,486
		Total BZUM TF-03-1 (RN) Inclusiv salariu				1 314,486 1 314,486
		1.1.2. Cablu				
3	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m	0,0500	134,260 134,260	6,713 6,713
	1	Muncitor	h-om	0,0790	84,97	6,713
4	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane	m	5,0000	21,243 21,243	106,213 106,213

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc) din valoarea materialelor explicitate=1,0350				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2500	84,97	106,213
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,0500	8 228,640 2 583,080	411,432 129,154
	1	Muncitor	h-om	1,5200	84,97	129,154
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,5100	25,80	13,158
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4640	580,00	269,120
6	33-04-011-1	Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicatii, LEA 0,38 kV	buc	2,0000	677,433 612,634	1 354,867 1 225,267
	1	Muncitor	h-om	14,4200	84,97	1 225,267
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7200	180,00	129,600
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m	0,0500	4 583,120 3 883,120	229,156 194,156
	1	Muncitor	h-om	2,2850	84,97	194,156
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	5,0000	7,00	35,000
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,0500	4 859,160 2 617,080	242,958 130,854
	1	Muncitor	h-om	1,5400	84,97	130,854
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	5,0000	19,20	96,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2050	25,80	5,289
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3090	35,00	10,815
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,0500	215,380 194,580	10,769 9,729
	1	Muncitor	h-om	0,1145	84,97	9,729
	5440089	Лента липкая	kg	0,0080	130,00	1,040
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,0000	152,946 152,946	305,892 305,892
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,6000	84,97	305,892
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,0000	6 626,473 76,473	13 252,946 152,946
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,946
	Suport	Suport cu un brat	buc	2,0000	6 550,00	13 100,000
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor	1 km	0,0100	5 159,700 2 965,500	51,597 29,655

1	2	3	4	5	6	7
		izolati LEA 0,38 kV				
	1	Muncitor	h-om	0,3490	84,97	29,655
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,0324	580,00	18,792
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0175	180,00	3,150
13	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament	buc	2,0000	614,591 167,391	1 229,182 334,782
	1	Muncitor	h-om	3,9400	84,97	334,782
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,4800	580,00	858,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	180,00	36,000
14	RpED04A	Montarea capului terminal uscat, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu conductori din cupru sau aluminiu, avind sectiunea pina la 2x10 mmp	buc	2,0000	81,243 64,577	162,486 129,154
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	84,97	129,154
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,0000	12,50	25,000
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,4000	20,83	8,332
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,0100	1 605,900 1 605,900	16,059 16,059
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1890	84,97	16,059
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,0000	155,495 155,495	466,485 466,485
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,4900	84,97	466,485
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,0000	84,970 84,970	169,940 169,940
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,0000	84,97	169,940
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,0000	101,964 101,964	101,964 101,964
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	84,97	101,964
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,0500	2 209,220 2 209,220	110,461 110,461
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,3000	84,97	110,461
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000	135,952 135,952	135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,952
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,0000	135,952 135,952	407,856 407,856
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,8000	84,97	407,856
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,0000	407,856	815,712

1	2	3	4	5	6	7
					407,856	815,712
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,6000	84,97	815,712
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000	20,393	20,393
					20,393	20,393
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2400	84,97	20,393
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,0000	178,437	178,437
					178,437	178,437
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1000	84,97	178,437
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,0000	138,461	1 107,688
					110,461	883,688
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,4000	84,97	883,688
	3213255111	Натяжитель	buc	2,0000	42,00	84,000
	123654-852	Держатель	buc	8,0000	17,50	140,000
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	15,295	15,295
					15,295	15,295
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,295
		<i>Total</i>	Lei			20 910,453
		Total Cablu Inclusiv salariu				20 910,453 6 076,757
		1.1.3. Priza de impamintare				
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,0300	755,100	22,653
					704,400	21,132
	1	Muncitor	h-om	0,2487	84,97	21,132
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0000	0,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0234	65,00	1,521
28	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc	4,0000	63,472	253,887
					33,138	132,553
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5600	84,97	132,553
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,0000	55,00	110,000
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0800	141,67	11,334
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3000	4 630,097	1 389,029
					1 614,430	484,329
	1	Muncitor	h-om	5,7000	84,97	484,329
	1011614.	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,0000	47,00	893,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1800	65,00	11,700
30	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,0000	84,970	84,970
					84,970	84,970
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,970

1	2	3	4	5	6	7
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,0000	169,940 169,940	169,940 169,940
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,940
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0200	1 359,500 1 359,500	27,190 27,190
	5	Specialist	h-om	0,3200	84,97	27,190
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	127,455 127,455	127,455 127,455
	5	Specialist	h-om	1,5000	84,97	127,455
34	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	2,0000	33,988 33,988	67,976 67,976
	5	Specialist	h-om	0,8000	84,97	67,976
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,0000	2,549 2,549	5,098 5,098
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0600	84,97	5,098
		<i>Total</i>	Lei			2 148,198
		Total Priza de impamintare Inclusiv salariu				2 148,198 1 120,643
		<i>Total</i>	Lei			24 373,137
		<i>Asigurara sociala</i>	24 %			2 042,853
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			1 017,476
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	2 %			290,707
		<i>Total Cheltuieli directe</i>				27 724,173
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 469,033
		<i>Total</i>				34 193,206
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 051,592
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				36 244,798 8 511,886
		1.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,0000	1 741,670 0,000	1 741,670 0,000
	Bzum	BZUM	buc	1,0000	1 741,67	1 741,670
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,0000	790,830 0,000	790,830 0,000
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,0000	790,83	790,830
		<i>Total</i>	Lei			2 532,500
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			30,390
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 562,890
		<i>Total</i>	Lei			38 807,688
		Total Constructia liniilor de electricitate Inclusiv salariu				38 807,688 8 511,886

		Total	Lei		38 807,65
		TVA	20 %		7 761,53
		Total deviz: Inclusiv salariu			46 569,18 8 511,87

Intocmit

Asociere "Cation" SRL si "Prim Energo" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Didur Victor
Date: 2023.03.04 13:52:30 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by Agachi Vadim
Date: 2023.03.04 14:55:06 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova