

**Anexă la Documentația de atribuire, pentru procedura de achiziție: nr. CG-01L/2023
" Achiziția lucrărilor de construcție și reparații capitale a stațiilor de protecție catodică"**

CAIET DE SARCINI

" Achiziția lucrărilor de construcție și reparații capitale a stațiilor de protecție catodică"

Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:

1. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Bălți-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

- 1.1.** Stație de Protecție Catodică nr. 45 din s. Sadovoe, SOT "Izvoraș" fil. "Bălți-gaz".
- 1.2.** Stație de Protecție Catodică nr. 78 din s. Pelinia, r-ul Rîșcani.
- 1.3.** Stație de Protecție Catodică nr. 10 din str. Eminescu, nr. 6, or. Bălți.
- 1.4.** Stație de Protecție Catodică nr. 60 din s. Beleuți, r-ul Fălești.
- 1.5.** Stație de Protecție Catodică din str. M. Viteazul, nr. 67, or. Bălți.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Balti-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra corozionii	h-om	33,60
	8113020070100	Sondor	h-om	33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu BIII-6	m	150,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20

1	2	3	4	5
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	33,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	8,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	8,00

2. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Ialoveni-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

- 2.1. Stație de Protecție Catodică s. Hârbovăț, str. Molodeojnaia.
- 2.2. Stație de Protecție Catodică s. Cobusca Nouă, SRG.
- 2.3. Stație de Protecție Catodică s. Chetrosu (Neamț).
- 2.4. Stație de Protecție Catodică s. Mereni (Depozit).
- 2.5. Stație de Protecție Catodică s. Șerpeni.
- 2.6. Stație de Protecție Catodică s. Chirca.
- 2.7. Stație de Protecție Catodică or. Anenii Noi, str. Soltîs.
- 2.8. Stație de Protecție Catodică or. Anenii Noi, str. Mira.
- 2.9. Stație de Protecție Catodică s. Horești.
- 2.10. Stație de Protecție Catodică or. Strășeni (Tirex).
- 2.11. Stație de Protecție Catodică s. Roșcani.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Ialoveni-gaz		
		1.1. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu BIII-6	m	30,00
	3130134817402	Cablu ABBГ 3x10 + 1x6	m	20,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

3. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Cimișlia-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

3.1. Stație de Protecție Catodică s. Lipoveni r-ul Cimișlia (SRG) – Cablu – 0m.

3.2. Stație de Protecție Catodică nr. 3 s. Borogani, r-ul Leova (SRG) - Cablu ABBГ 4x4 – 32m.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Cimisia-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	20,80
	8113020070100	Sondor	h-om	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu Cantitatea pentru fiecare obiect este indicată mai sus	m	Conform p. 3.1, p. 3.2.
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	20,80
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	4,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	4,00

4. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Gagauz-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

4.1. Stație de Protecție Catodică nr. 1 or. Ceadâr-Lunga, str. Dzerjinschi – Cablu ABBГ 3x10 – 30m, Priza de impamintare – 16 buc.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Gagauz-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	59,20
	8113020070100	Sondor	h-om	59,20
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	3130134817402	Cablu ABBГ 3x10	m	30,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	59,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		

3	ЭГТ 2900	Priza de împământare (Anod) ЭГТ 2900	buc	16,00
	ЭГТ 2900	Priza de împământare (Anod) ЭГТ 2900	buc	16,00

4.2. Stație de Protecție Catodică nr. 3 or. Ceadâr-Lunga, str. Jubiliară – Cablu ABBГ 3x16 – 135m, Priza de împământare – 10 buc.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Gagauz-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	3130134817402	Cablu ABBГ 3x16	m	135,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de împământare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de împământare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

4.3. Stație de Protecție Catodică nr. 14 s. Tomai (SPRG) – Cablu BIII 1x10 – 200m, Priza de împamintare – 10 buc.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Gagauz-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	3130134817402	Cablu BIII 1x10	m	200,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de împamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de împamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

4.4. Stație de Protecție Catodică s. Congazcic (SPRG) – Cablu ABBГ 3x10 – 230m, Priza de împamintare – 14 buc.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Gagauz-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	52,80
	8113020070100	Sondor	h-om	52,80
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	3130134817402	Cablu ABBГ 3x10	m	230,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	52,80
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de împamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	14,00
	ЭГТ 2900	Priza de împamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	14,00

**4.5. Stație de Protecție Catodică s. Sadâc str. Trandafirilor (SPRG) – Cablu ABBF 3x10 – 120m,
Priza de împământare – 20 buc.**

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Gagauz-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	72,00
	8113020070100	Sondor	h-om	72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	3130134817402	Cablu ABBF 3x10	m	120,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	72,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de împământare (Anod) ЭГТ 2900	buc	20,00
	ЭГТ 2900	Priza de împământare (Anod) ЭГТ 2900	buc	20,00

**4.6. Stație de Protecție Catodică s. Cotovschi str. S. Lazo nr. 2 – Cablu ABBF 3x10 – 240m,
Priza de impamintare – 16 buc.**

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Gagauz-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	59,20
	8113020070100	Sondor	h-om	59,20
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	3130134817402	Cablu ABBF 3x10	m	240,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	59,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	16,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	16,00

4.7. Stație de Protecție Catodică s. Cișmichioi str. Naberejnaia – Cablu BIII 1x10 – 30m, Priza de impamintare – 10 buc.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Gagauz-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	3130134817402	Cablu BIII 1x10	m	30,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

5. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Orhei-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

5.1. Stație de Protecție Catodică nr. 8 str. Negruzzi nr. 117, mun. Orhei.

5.2. Stație de Protecție Catodică nr. 15 str. Iachir nr. 15, mun. Orhei.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Orhei-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	46,40
	8113020070100	Sondor	h-om	46,40
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu BIII-6	m	120,00
	3130134817402	Cablu ABBГ 4x16	m	30,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	46,40
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00

1	2	3	4	5
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de împământare (Anod) ЭГТ 2900	buc	12,00
	ЭГТ 2900	Priza de împământare (Anod) ЭГТ 2900	buc	12,00

6. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Cahul-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

6.1. Stație de Protecție Catodică or. Cahul, str. Șoseaua Șcheia, fil. Cahul-gaz.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Cahul-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu BIII-6	m	100,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	294060002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		

2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

7. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL ”Taraclia-gaz”.

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

7.1. Stație de Protecție Catodică nr. 1 s. Albota de Sus (PRG).

7.2. Stație de Protecție Catodică nr. 1 s. Valea-Perjei, str. Comsomoliscaia.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Taraclia-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	72,00
	8113020070100	Sondor	h-om	72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu BIII-6	m	150,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00

	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	72,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	20,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	20,00

8. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Florești-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

8.1. Stație de Protecție Catodică nr. 27 (SRM sat. Fântânița r-nul Drochia).

8.2. Stație de Protecție Catodică nr. 7 (str. Ghică Vodă or. Drochia).

8.3. Stație de Protecție Catodică nr. 2 (Cazangeria centrală or. Drochia).

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Floresti-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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	27,20
	8113020070100	Sondor	h-om	27,20
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu BИИИ-16	m	65,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20

	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	27,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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	lstat. cat.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	6,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	6,00

9. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Edineț-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

9.1. Stație de Protecție Catodică PRG or. Ocnîța.

9.2. Stație de Protecție Catodică s. Lipnic.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatia capitala a SPC pentru SRL Edinet-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	lstat. cat.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	27,20
	8113020070100	Sondor	h-om	27,20
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu BIII-6	m	40,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00

	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	27,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	6,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	6,00

10. Lucrări de reparație capitală a prizelor de împământare anodică pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Chișinău-gaz".

Obiectele la care urmează să fie executate lucrările de reparația capitală a stațiilor de protecție catodică cu schimbarea prizelor de împământare anodică:

- 10.1.** Stație de Protecție Catodică din str. Muzicescu nr. 4, nr. inv. 1125.
- 10.2.** Stație de Protecție Catodică din str. Negruzzi nr. 26 s. Hulboaca, nr. inv. 6413.
- 10.3.** Stație de Protecție Catodică din str. Mateevici s. Ghidighici (SRG), nr. inv. 13132.
- 10.4.** Stație de Protecție Catodică din str. Traian nr. 1 s. Budești, nr. inv. 9060.
- 10.5.** Stație de Protecție Catodică din str. Bănulescu Bodoni nr. 1 s. Cruzești, nr. inv. 6423.
- 10.6.** Stație de Protecție Catodică din str. D. Cantemir nr. 1, nr. inv. 6433.
- 10.7.** Stație de Protecție Catodică din str. Colina Pușkin nr. 17, nr. inv. 13009.
- 10.8.** Stație de Protecție Catodică din str. Albișoara nr. 78/2, nr. inv. 5240.
- 10.9.** Stație de Protecție Catodică din str. Miron Costin nr. 2, nr. inv. 13131.
- 10.10.** Stație de Protecție Catodică din str. Iazului nr. 2/3, nr. inv. 5260.
- 10.11.** Stație de Protecție Catodică din str. Ginta Latina nr. 17/1, nr. inv. 5247.
- 10.12.** Stație de Protecție Catodică din str. Sf. Dumitru nr. 22 s. Bîc, nr. inv. 13094.
- 10.13.** Stație de Protecție Catodică din str. Drumul Viilor nr. 30/2, nr. inv. 6436.
- 10.14.** Stație de Protecție Catodică din str. Docuceav nr. 3, nr. inv. 6447.
- 10.15.** Stație de Protecție Catodică din str. Trandafirilor nr. 1, nr. inv. 1160.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru un obiect:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor p/u 1 un. SPC
1	2	3	4	5
		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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu BIII-6	m	30,00
	3130134817402	Cablu ABBГ 3x10 + 1x6	m	60,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
		1.2. Lucrari de reglare		
2	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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
		1.3. Utilaj		
3	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

11.1 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”.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a stației de protecție catodică din str. M. Sadoveanu nr. 40/2, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie a SPC din str. M. Sadoveanu 40/2		
		1.1. Lucrari de montare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu АПСБШВ 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	49,00
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	4,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
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. Convertizor la SPC	buc	1,00
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,22
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,20
	3130134817402	Cablu АПСБШВ 3x16 + 1x10 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	175,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16А (тип/марка ВА47-29/1/16/С)	buc	1,00
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25А (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,45
3		Труба металлическая, некондиционная, Ду 57мм	m	130,00

1	2	3	4	5
	Труба	Труба металлическая, некондиционная, Ду 57мм	m	130,00
4	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	3,08
	5009031	Scoabe	10 buc	0,41
	Короб металлический 80x40	Короб металлический 80x40	m	10,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,62
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	0,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10
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	1,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,64
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,43
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....	m3	0,38
	7123010010200	Betonist	h-om	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2663102100000	Beton	m3	0,39
		1.2. Lucrari de reglare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
9	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema	1,00
	1	Muncitor	h-om	23,00
		1.3. Utilaj SPC		
10		Convertizor	buc	1,00
	1п	Преобразователь сетевой катодный Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт (Galatan - 1500 РТ МД 29-2834 5924-001-94)	buc	1,00
11	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

11.2 Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Branîștei nr. 13, or. Chișinău pentru întreprinderea de distribuție a gazelor SRL "Chișinău-gaz".

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a stației de protecție catodică din str. Branîștei nr. 13, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie a SPC din str. Branistii nr. 13		
		1.1. Lucrari de montare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu АПсБбШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	27,00
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	11,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
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. Convertizor la SPC	buc	1,00
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,22
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,20
	3130134817402	Cablu АПсБбШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	2,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/С)	buc	1,00

	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25А (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,45
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	0,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10
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	1,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,64
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,43
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....	m3	0,38
	7123010010200	Betonist	h-om	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2663102100000	Beton	m3	0,39
		1.2. Lucrari de reglare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema	1,00
	1	Muncitor	h-om	23,00
		1.3. Utilaj SPC		
8		Convertizor	buc	1,00
	1п	Преобразователь сетевой катодный I _{ВЫХ} =62,5 А, U _{ВЫХ} =24 В, P _{ВЫХ} =1,5кВт (Galatan - 1500 РТ МД 29-2834 5924-001-94)	buc	1,00
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

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

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a stației de protecție catodică din str. Constructorilor nr. 84, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie a SPC din str. Constructorilor 84		
		1.1. Lucrari de montare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu АПсБбШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	23,00
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
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. Convertizor la SPC	buc	1,00
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,22
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,20
	3130134817402	Cablu АПсБбШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	4,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16А (тип/марка ВА47-29/1/16/С)	buc	1,00
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25А (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,45
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	0,10

		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10
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	1,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,64
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,43
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....	m3	0,38
	7123010010200	Betonist	h-om	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2663102100000	Beton	m3	0,39
		1.2. Lucrari de reglare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema	1,00
	1	Muncitor	h-om	23,00
		1.3. Utilaj SPC		
8		Convertizor	buc	1,00
	1п	Преобразователь сетевой катодный I _{ВЫХ} =62,5 А, U _{ВЫХ} =24 В, P _{ВЫХ} =1,5кВт (Galatan - 1500 РТ МД 29-2834 5924-001-94)	buc	1,00
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

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

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a stației de protecție catodică din str. Mesager nr. 27, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie a SPC din str. Mesajer 27		
		1.1. Lucrari de montare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu АПсБбШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	57,00
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolare tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	4,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
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. Convertizor la SPC	buc	1,00
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,22
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,20
	3130134817402	Cablu АПсБбШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	11,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,00
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,45
3	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,08

	1	Muncitor	h-om	3,08
	5009031	Scoabe	10 buc	0,41
	Короб металлический 80x40	Короб металлический 80x40	m	10,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,62
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	0,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10
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	1,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,64
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,43
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....	m3	0,38
	7123010010200	Betonist	h-om	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2663102100000	Beton	m3	0,39
		1.2. Lucrari de reglare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
8	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema	1,00
	1	Muncitor	h-om	23,00
		1.3. Utilaj SPC		
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
10		Convertizor	buc	1,00
	1п	Преобразователь сетевой катодный I _{ВЫХ} =62,5 А, U _{ВЫХ} =24 В, P _{ВЫХ} =1,5кВт (Galatan - 1500 РТ МД 29-2834 5924-001-94)	buc	1,00

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

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a stației de protecție catodică din șos. Hîncești nr. 167, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie a SPC din sos. Hincesti nr. 167		
		1.1. Lucrari de montare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu АПСБШВ 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	22,00
	3130134817403	Cablu ВПП 1x16	m	82,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2710602002000	Otel circular d 20	m	15,00
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2722103305200	Teava din polietilena d110mm	m	8,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	8,00
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. Convertizor la SPC	buc	1,00
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,22
	123123126	Electrozi Super TIT	kg	0,20
	3130134817402	Cablu АПСБШВ 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	44,00
	123123128	Выключатель автоматический однополюсный In=16A (тип/марка ВА47-29/1/16/C)	buc	1,00
	123123125	Ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1-D-1P)	buc	1,00
	123123124	Выключатель - разъединитель In=25A (тип/марка ВН-32-1P)	buc	1,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,45

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	0,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10
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	1,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,64
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,43
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....	m3	0,38
	7123010010200	Betonist	h-om	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2663102100000	Beton	m3	0,39
		1.2. Lucrari de reglare SPC		
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.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	8,00
7	10-01-027-02 прим	Reglarea convertizorului	1 sistema	1,00
	1	Muncitor	h-om	23,00
		1.3. Utilaj SPC		
8		Convertizor	buc	1,00
	1п	Преобразователь сетевой катодный I _{вых} =62,5 А, U _{вых} =24 В, P _{вых} =1,5кВт (Galatan - 1500 РТ МД 29-2834 5924-001-94)	buc	1,00
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

11.6 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".

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. M. Sadoveanu nr. 40/2, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	1,00
	1	Muncitor	h-om	14,60
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
		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	0,12
	1	Muncitor	h-om	0,19
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	m	12,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,00
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	3,65
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,22
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,11
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	14,42
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,72
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	5,48
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	12,00
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	3,70
	5009031	Scoabe	10 buc	0,49
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	12,00

	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,74
9	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 mm ²	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	0,27
	5440089	Лента липкая	kg	0,02
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,60
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,80
	Support	Support cu un brat	buc	2,00
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,35
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,03
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,02
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,94
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,20
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	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,52
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,40
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,00
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,01
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,19
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,49
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,00
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,20
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,12
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,12
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60

21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,80
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,60
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,24
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,10
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,40
	3213255111	Натяжитель	buc	2,00
	123654-852	Держатель	buc	8,00
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		1.1.3. Priza de impamintare		
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om	0,25
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,02
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	4,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,56
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,00
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,08
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	5,70
	1011614	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,18
30	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,00
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,00
	5	Specialist	h-om	2,00
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,02

	5	Specialist	h-om	0,32
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,00
	5	Specialist	h-om	1,50
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	2,00
	5	Specialist	h-om	0,80
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,06
		1.2. Utilaj		
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,00
	Bzum	BZUM	buc	1,00
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,00
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,00

11.7 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".

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Braniștei nr. 13, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	1,00
	1	Muncitor	h-om	14,60
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87

1	2	3	4	5
		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	0,14
	1	Muncitor	h-om	0,22
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	m	14,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,50
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,14
	1	Muncitor	h-om	4,26
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,43
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,30
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	14,42
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,72
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m	0,14
	1	Muncitor	h-om	6,40
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	14,00
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,14
	1	Muncitor	h-om	4,31
	5009031	Scoabe	10 buc	0,57
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	14,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,87
9	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	0,14
	1	Muncitor	h-om	0,32
	5440089	Лента липкая	kg	0,02
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,60
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,80
	Support	Support cu un brat	buc	2,00
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,01

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,35
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,03
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,02
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,94
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,20
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	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,52
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,40
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,00
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,01
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,19
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,49
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,00
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,20
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,14
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,64
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,80
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,60
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,24
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,10
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,40

1	2	3	4	5
	3213255111	Натяжитель	buc	2,00
	123654-852	Держатель	buc	8,00
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		1.1.3. Priza de impamintare		
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om	0,25
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,02
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	4,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,56
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,00
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,08
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	5,70
	1011614	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,18
30	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,00
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,00
	5	Specialist	h-om	2,00
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,02
	5	Specialist	h-om	0,32
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,00
	5	Specialist	h-om	1,50
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	2,00
	5	Specialist	h-om	0,80
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,00

1	2	3	4	5
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,06
		1.2. Utilaj		
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,00
	Bzum	BZUM	buc	1,00
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,00
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,00

11.8 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".

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Constructorilor nr. 84, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	1,00
	1	Muncitor	h-om	14,60
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
		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	0,08
	1	Muncitor	h-om	0,13
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	m	8,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,00
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,08

	1	Muncitor	h-om	2,43
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,82
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,74
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	14,42
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,72
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,91
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	2,00
8	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АVCPR 16x16	100 m	0,26
	1	Muncitor	h-om	11,88
	32151551512	АVCPR 16x16	m	26,00
9	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	2,46
	5009031	Scoabe	10 buc	0,33
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	8,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,49
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	0,08
	1	Muncitor	h-om	0,18
	5440089	Лента липкая	kg	0,01
11	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,60
12	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,80
	Support	Support cu un brat	buc	2,00
13	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,35
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,03
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,02
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,94
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,20

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	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,52
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,40
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,00
16	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,01
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,19
17	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,49
18	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,00
19	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,20
20	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,08
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,08
21	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60
22	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,80
23	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,60
24	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,24
25	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,10
26	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,40
	3213255111	Натяжитель	buc	2,00
	123654-852	Держатель	buc	8,00
27	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
28	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) - Pilon - 1	kg	32,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80

	2722103107000sti lp	Pilon - 1 H=3.2 m	m	3,20
		1.1.3. Priza de impamintare		
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om	0,25
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,02
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	4,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,56
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,00
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,08
31	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	5,70
	1011614	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,18
32	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,00
33	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,00
	5	Specialist	h-om	2,00
34	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,02
	5	Specialist	h-om	0,32
35	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,00
	5	Specialist	h-om	1,50
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	2,00
	5	Specialist	h-om	0,80
37	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,06
		1.2. Utilaj		
38		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,00
	Bzum	BZUM	buc	1,00

39		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,00
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,00

11.9 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".

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Mesager nr. 27, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	1,00
	1	Muncitor	h-om	14,60
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
		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	0,08
	1	Muncitor	h-om	0,13
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	m	8,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,00
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	2,43
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,82
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,74
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	2,00

	1	Muncitor	h-om	14,42
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,72
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, ABBГ 3x4	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	3,66
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	8,00
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	2,46
	5009031	Scoabe	10 buc	0,33
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	8,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,49
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	0,18
	5440089	Лента липкая	kg	0,01
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,60
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,80
	Suport	Suport cu un brat	buc	2,00
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,35
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,03
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,02
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,94
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,20
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	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,52
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,40
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,00
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,01
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,19
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,00

	7137010011510	Electromontor	h-om	5,49
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,00
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,20
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,08
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,08
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,80
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,60
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,24
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,10
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,40
	3213255111	Натяжитель	buc	2,00
	123654-852	Держатель	buc	8,00
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		1.1.3. Priza de impamintare		
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om	0,25
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,02
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	4,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,56
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,00
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,08
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,30

	1	Muncitor	h-om	5,70
	1011614	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,18
30	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,00
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,00
	5	Specialist	h-om	2,00
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,02
	5	Specialist	h-om	0,32
33	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,00
	5	Specialist	h-om	1,50
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	2,00
	5	Specialist	h-om	0,80
35	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,06
		1.2. Utilaj		
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,00
	Bzum	BZUM	buc	1,00
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,00
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип AMS D-38-0A1SDT)	buc	1,00

11.10 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".

Denumirea lucrărilor și volumul acestora pentru construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din șos. Hîncești nr. 167, or. Chișinău:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	1,00
	1	Muncitor	h-om	14,60
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
		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	0,05
	1	Muncitor	h-om	0,08
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	m	5,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,25
5	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,05
	1	Muncitor	h-om	1,52
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,51
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,46
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	14,42
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,72
7	08-02-148-6	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГ 3x4	100 m	0,05
	1	Muncitor	h-om	2,29
	3215155151	Кабель АBBГ 3x4	m	5,00
8	08-02-407-1	Короб металлический 40x20	100 m	0,05
	1	Muncitor	h-om	1,54
	5009031	Scoabe	10 buc	0,20
	Короб металлический 40x20	Короб металлический 40x20	m	5,00

1	2	3	4	5
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,31
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,05
	1	Muncitor	h-om	0,11
	5440089	Лента липкая	kg	0,01
10	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,60
11	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,80
	Support	Support cu un brat	buc	2,00
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,35
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,03
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,02
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	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,94
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,20
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	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,52
	2320146200743	Petrol distilat	l	0,40
	Cap terminal	Cap terminal	buc	2,00
15	RpEL08A	Intinderea conductorului aerian cu legare dubla	1 km	0,01
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,19
16	RpEL09A	Inlocuirea conductorului de alimentare si racordarea lui la linia electrica aeriana	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,49
17	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,00
18	RpEM07A	Montarea protectiei mecanice a cablului pe pilon	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,20
19	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	0,05
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,30
20	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60
21	RpEM21A	Montarea tirantilor fara instalatii de intindere	buc	3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,80
22	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,60
23	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,24
24	RpEN10A	Vopsirea pilonilor de metal	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,10
25	RpEO04A	Montarea suportului cu 2 brate	buc	8,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,40
	3213255111	Натяжитель	buc	2,00
	123654-852	Держатель	buc	8,00
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		1.1.3. Priza de impamintare		
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om	0,25
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,02
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	4,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,56
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	2,00
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,08
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	5,70
	1011614	Otel circular. Сталь круглая d20 для защитного заземления	m	19,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,18
30	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,00
31	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,00
	5	Specialist	h-om	2,00

1	2	3	4	5
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului între prizele de pământ și elementele legate la pământ	100 puncte	0,02
	5	Specialist	h-om	0,32
33	1-11-013-1	Măsurarea impedanței circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,00
	5	Specialist	h-om	1,50
34	1-11-028-1	Măsurarea rezistenței izolației cu megohmmetru a liniilor de cablu și a altor linii, tensiune până la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distribuție, panouri, dulapuri, aparatele de comutare și la consumatorii electrici	1 linie	2,00
	5	Specialist	h-om	0,80
35	RpEQ08A	Plecarea și întoarcerea de la locul de muncă	1 km	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,06
		1.2. Utilaj		
36		BZUM TF-03-1 (RN)	buc	1,00
	Bzum	BZUM	buc	1,00
37		Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный)	buc	1,00
	Contor	Contor (Электронный счетчик активной энергии, однофазный) U 220В, In=16А (Марка, тип АМС D-38-0А1SDТ)	buc	1,00

Specificatii:

1. Devizele-oferte se prezintă pentru fiecare obiect de reparație capitală în parte.
2. La întocmirea de către ofertant a valorii contractuale și devizelor-oferte a obiectivelor de reparație capitale se va respecta metodologia în vigoare, prin includerea în calcule a salariului muncitorilor-constructori, cheltuielilor de regie, cheltuielilor de transportarea materialelor, beneficiului de deviz, în concordanță cu prevederile actelor legislative și documentelor normative în domeniu.
3. Termenul de executare a lucrărilor și dare în exploatare a obiectelor – nu mai târziu de 30 octombrie 2023;
4. Achitarea va fi efectuată: Avans 0%; Restul achitărilor în termen de 90 de zile din momentul semnării Actelor de primire predare și facturilor fiscale, care vor fi primite nu mai des de o dată în lună;
5. Documentația tehnică se prezintă conform cerințelor operatorului de rețea de distribuție a gazelor în raza executării lucrărilor;
6. Antreprenorul câștigător se obligă ca, în termen de 5 zile, din momentul semnării prezentului Contract, să treacă instruirea, efectuată de către Serviciul intern de protecție și prevenire, str. Alexandru cel Bun, 93, mun. Chișinău (conform Hotărârii de Guvern nr. 95 din 05.02.2009);
7. Garanția lucrărilor executate trebuie să fie nu mai puțin de 24 luni de la data transmiterii acestora prin semnarea actelor de predare-primire și a facturilor fiscale;
8. Prizele de împământare anodică ce urmează a fi înlocuite în procesul de executare a lucrărilor, trebuie să corespundă GOST-lui 9.602-2005.

9. Grafic detaliat cu privire la executarea lucrărilor– de la semnarea contractului până la darea în exploatare (în lucru) a obiectelor.
10. Devizele se prezintă pentru fiecare obiect conform metodei de resurse în baza programului WinSmeta (forma nr. 3, 5 și 7).

Președintele Grupului de lucru

Roșca M.

Secretarul Grupului

Mutruc R.

Membrii Grupului

Cherpec S.

Borta M.

Răsoi V.

Calașnic N.

Lisa I.