

Aprobat:

Director SRL "Chișinău-gaz"
Ruslan SACA



Anexă la Documentația de atribuire, pentru procedura de achiziție: nr. CG-241/2026
"Achiziționarea lucrărilor de construcție a stațiilor de protecție catodică și a rețelelor electrice pentru ele"

CAIET DE SARCINI

Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:

1. Lucrări de construcție a stațiilor de protecție catodică și a rețelelor electrice către stația de protecție catodică în raza mun. Chișinău.

1.1. Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Frunze 1, com. Stăuceni, mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

№ 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. Frunze 1 com. Stauceni, mun. Chisinau		
		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	1 stat. cat.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra corozii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu АПСББШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	36,00
	3130134817403	Cablu ВПП 2x16	m	60,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	HKM 16-8-6	Наконечник кабельный медный 16-8-6	buc	20,00
	HKM 25-10-8	Наконечник кабельный медный 25-10-8	buc	4,00
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	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
	2	Teava din polietilena d110mm	m	1,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	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
	3130134817402	Cablu АПСББШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	5,00
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	0,10

1	2	3	4	5
	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	1 stat. 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
	In	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	1,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

1.2. Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Varșovia 5, mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

№ 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. Varsovia 5, mun. Chisinau		
		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	1 stat. cat.	1,00
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	30134817400	Cablu АПсБбШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	50,00
	3130134817403	Cablu ВПП 2x16	m	60,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	НКМ 16-8-6	Наконечник кабельный медный 16-8-6	buc	20,00
	НКМ 25-10-8	Наконечник кабельный медный 25-10-8	buc	4,00
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,27

1	2	3	4	5
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2	Teava din polietilena d110mm	m	6,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	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
	3130134817402	Cablu АПСББШв 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	6,00
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	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 Iвых=62,5 А, Uвых=24 В, Pвых=1,5кВт (Galatan - 1500 РТ МД 29-2834 5924-001-94)	buc	1,00
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	1,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

1.3. Lucrări de construcție a stației de protecție catodică din str. Florilor 1, or. Vatra, mun. Chișinău (denumirea și volumul lucrărilor):

№ 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. Florilor nr. 1, or. Vatra mun. Chisinau		
		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

1	2	3	4	5
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,00
	530-0180	Tevi din PE , diametrul 110 mm	m	4,00
	30134817400	Cablu АПСБШВ 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №1 (анодное заземление)	m	22,00
	3130134817403	Cablu ВПП 2x16	m	60,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	7,20
	2430116104840	Vopsea	kg	2,00
	НКМ 16-8-6	Наконечник кабельный медный 16-8-6	buc	20,00
	НКМ 25-10-8	Наконечник кабельный медный 25-10-8	buc	4,00
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,10
	1592127001000	Propan-butan	l	5,00
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	l	33,273
	2320116200500	Benzina	l	5,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	40,00
	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
	4440074-25	Furtun metalic Dy=25mm	m	4,00
	3130134817402	Cablu АПСБШВ 3x10 + 1x6 мм2 - Контактное Устройство №2 (существующий газопровод)	m	5,00
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	0,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,061
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,102
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	1,638
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,428
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	1,311
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,152
	2663102100000	Beton	m3	0,393
		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	1 stat. 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
	In	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
9	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	1,00
	ЭГТ 2900	Priza de impamintare (Anod) ЭГТ 2900	buc	10,00

1.4. Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din str. Frunze 1, com. Stăuceni, mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	13,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,3350
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6200
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	13,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,0950
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PE: pina la 2 gauri, PE-110mm	l km	0,001
	1	Muncitor	h-om	0,1330
	530-0180	Tevi din PE , diametrul 110 mm	m	1,0000
		2. Lucrari de montare		
4	08-03-524-4	Bloc deconector-siguranta montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,4600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0010
	1019852	Vopsea	kg	0,0440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	5440089	Лента липкая	kg	0,0240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1300
5	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
6	08-03-600-1	-Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (AMS B38-OA1SDT)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100

1	2	3	4	5
7	08-03-521-1	-Declansator, monopolar, curent, 25 A (BH32-1P, 25A)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050
	5440089	Лента липкая	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000
8	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (BA47-29/1/16C)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Лента липкая	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400
9	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС 1-D-1P)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (25mm)	100 m	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,3470
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0105
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,2180
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2180
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,1000
	5009070	Racordari	10 buc	0,0100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,0500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1790
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0444
11	4440074-4	Furtun metalic D=25мм	m	1,00
	4440074-25	Furtun metalic Dy=25mm	m	1,0000
12	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель в металлорукаве)	100 m	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,1160
	5009031	Scoabe	10 buc	0,0180
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010

1	2	3	4	5
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0021
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,0275
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0275
13	3332034-63	Cablu АВВГ 3x4mm2	m	1,00
	3332034-64	Cablu АВВГ 3x4mm2	m	1,0000
14	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,31
	1	Muncitor	h-om	2,0553
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5469
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (в траншее)	100 m	0,31
	1	Muncitor	h-om	4,2470
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0031
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003
	1019852	Vopsea	kg	0,0775
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0026
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0127
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1209
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,9982
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,9982
16	3332042-3	Cablu АПсБбШв-0.66 3x6mm2	m	31,00
	3332042-3	Cablu АПсБбШв-0.66 3x6mm2	m	31,0000
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (30м-1м)	100 m	0,29
	1	Muncitor	h-om	1,8879
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2296
18	33330001	Caramida	buc	116,00
	33330001	Caramida	buc	116,0000
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2,5m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,4870
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0185
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2340
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,8500
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0370
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900
		3. Utilaj		
21	3380208-06	Bloc deconector-siguranta 230V, 32A (instalat in ID 0.4kV PT-9692)	buc	1,00
	3380208-06	Bloc deconector-siguranta 230V, 32A	buc	1,0000
22	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,0000
23	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B38-OA1SDT	buc	1,00
	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B38-OA1SDT	buc	1,0000

1	2	3	4	5
24	555-100027	Intreruptor BH32-1P, 25A	buc	1,00
	555-100027	Intreruptor cu pirghie BH32-1P, 25A	buc	1,0000
25	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000
26	130-1007-15	Detensionatoare OPI1 D 1P	buc	1,00
	130-1007-15	Detensionatoare OPI1-D 1P,	buc	1,0000

1.5. Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Varșovia 5, mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4450
	7137010011500	Electrician	h-om	0,5400
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,3650
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (CB95)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	7,6000
	446-2012	Stilpi din beton armat CB95	buc	2,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,5600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3800
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,8800
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,4800
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,4800
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800
		2. Lucrari de montare		
5	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
6	08-03-600-1	-Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (AMS B38-OA1SDT)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
7	08-03-521-1	-Declansator, monopolar, curent, 25 A (BH32-1P, 25A)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100
	1019852	Vopsea	kg	0,0700

1	2	3	4	5
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000
8	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (BA47-29/1/16C)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
9	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС 1-D-1P)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
10	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (PBH)	set	2,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
11	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,04
	1	Muncitor	h-om	1,5040
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2736
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0160
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0512
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,4600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0988
12	33371041-012	Jgheab metalic 40x20mm	m	4,00
	33371041-0121	Jgheab metalic 40x20mm	m	4,0000
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель в коробе)	100 m	0,04
	1	Muncitor	h-om	0,4640
	5009031	Scoabe	10 buc	0,0720
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040

1	2	3	4	5
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0010
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0084
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,1100
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1100
14	3332034-63	Cablu ABBΓ 3x4mm2	m	4,00
	3332034-64	Cablu ABBΓ 3x4mm2	m	4,0000
15	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2	100 m	0,14
	1	Muncitor	h-om	5,1380
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0266
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0210
	1019852	Vopsea	kg	0,0560
	1019940	Splint din sirma	kg	0,0140
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0070
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,6860
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0112
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0574
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3150
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0896
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0658
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,9120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3626
16	3332021-02	Cablu AVKPR 16x16mm2	m	14,00
	3332021-02	Cablu AVKPR 16x16mm2	m	14,0000
17	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2,5m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,4870
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0185
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2340
18	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,8500
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0370
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0900
		3. Utilaj		
19	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,0000
20	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B38-OA1SDT	buc	1,00
	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B38-OA1SDT	buc	1,0000
21	555-100027	Intreruptor BH32-1P, 25A	buc	1,00
	555-100027	Intreruptor cu pirghie BH32-1P, 25A	buc	1,0000
22	5550237-13	Intreruptor automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
	5550237-13	Intreruptor automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000
23	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1 D 1P	buc	1,00
	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1-D 1P,	buc	1,0000
24	130-1000-4	Detensionatoare PBH-05	buc	2,00
	130-1000-4	Detensionatoare PBH-05	buc	2,0000

1.6. Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Florilor 1, or. Vatra, mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4450
	7137010011500	Electrician	h-om	0,5400
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,3650
3	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi, adincime pina la 3 m, sol cat. 2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,1400
4	33-02-013-1	Montarea stilpilor sudati din otel al portalurilor, masa pina la 0,7 t (трубостойка 140x140мм 5м-2шт)	t	0,13
	1	Muncitor	h-om	2,6273
	2811106302061	Опора из профильной трубы 140*140мм, L=5м, 2 buc	m	10,0000
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	1,3000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,4251
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,4784
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	0,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0320
	2663102100000	Beton	m3	0,0828
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0081
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0480
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
6	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6320
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,5600
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,7280
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,6720
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0280
		2. Lucrari de montare		
7	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
8	08-03-600-1	-Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (AMS B38-OA1SDT)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0100

1	2	3	4	5
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
9	08-03-521-1	-Declansator, monopolar, curent, 25 A (BH32-1P, 25A)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000
10	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (BA47-29/1/16C)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
11	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС 1-D-1P)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
12	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (PBH)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (25mm)	100 m	0,05
	1	Muncitor	h-om	1,7350
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0026
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0525
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,0900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,0900
	5009031	Scoabe	10 buc	1,2500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,5000
	5009070	Racordari	10 buc	0,0500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	0,8950

1	2	3	4	5
		continuu)		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2220
14	4440074-4	Furtun metalic D=25mm	m	5,00
	4440074-25	Furtun metalic Dy=25mm	m	5,0000
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель в металлическом рукаве по трубостойке)	100 m	0,05
	1	Muncitor	h-om	0,5800
	5009031	Scoabe	10 buc	0,0900
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0050
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0012
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0130
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0105
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,1375
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1375
16	3332034-63	Cablu АВВГ 3x4mm ²	m	2,00
	3332034-64	Cablu АВВГ 3x4mm ²	m	2,0000
17	3332034-63	Cablu АСРСР 16x16mm ²	m	3,00
	3332034-64Cablu АСРСР 16x16mm ²	Cablu АСРСР 16x16mm ²	m	3,0000
18	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm ²	100 m	0,04
	1	Muncitor	h-om	1,4680
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0076
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0160
	1019940	Splint din sirma	kg	0,0040
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1960
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0032
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0164
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0900
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0256
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0188
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8320
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1036
19	3332034-63	Cablu АСРСР 16x16mm ²	m	4,00
	3332034-64Cablu АСРСР 16x16mm ²	Cablu АСРСР 16x16mm ²	m	4,0000
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2,5m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,4870
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0185
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2340
21	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,8500
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0370
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900

1	2	3	4	5
		3. Utilaj		
22	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,0000
23	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B38-OA1SDT	buc	1,00
	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B38-OA1SDT	buc	1,0000
24	555-100027	Intreruptor BH32-1P, 25A	buc	1,00
	555-100027	Intreruptor cu pirghie BH32-1P, 25A	buc	1,0000
25	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000
26	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1 D 1P	buc	1,00
	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1-D 1P,	buc	1,0000
27	130-1000-4	Detensionatoare PBH-05	buc	1,00
	130-1000-4	Detensionatoare PBH-05	buc	1,0000

1.7. Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Băcioii Noi 14/5, mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,54
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,37
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (CB95)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	7,60
	446-2012	Stilpi din beton armat CB95	buc	2,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,38
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,88
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,48
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,48
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,48
		2. Lucrari de montare		
5	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71
6	08-03-600-1	-Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (AMS B3B-OA1SOT)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,34

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
7	08-03-521-1	-Declansator, monopolar, curent, 25 A (BH32-1P, 25A)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Лента липкая	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
8	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (BA47-29/1/16C)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	5440089	Лента липкая	kg	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,04
9	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС 1-D-1P)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11
10	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (PBH)	set	2,00
	1	Muncitor	h-om	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22
11	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,55
	1	Muncitor	h-om	20,68
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,70
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,70
12	33371041-012	Jgheab metalic 40x20mm	m	55,00

1	2	3	4	5
	33371041-0121	Jgheab metalic 40x20mm	m	55,00
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель в коробе)	100 m	0,52
	1	Muncitor	h-om	6,03
	5009031	Scoabe	10 buc	0,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,43
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11
14	3332034-63	Cablu АВВГ 3x6mm2	m	52,00
	3332034-63	Cablu АВВГ 3x6mm2	m	52,00
15	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2	100 m	0,22
	1	Muncitor	h-om	8,07
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,09
	1019940	Splint din sirma	kg	0,02
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,01
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,08
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,09
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,49
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,58
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10
16	3332021-02	Cablu AVKPR 16x16mm2	m	22,00
	3332021-02	Cablu AVKPR 16x16mm2	m	22,00
17	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului.(подвеска СИП2)	1000 m	0,05
	1	Muncitor	h-om	6,80
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,04
18	3332041-18	Cablu СИП-2 2x25	m	52,00
	3332041-18	Cablu СИП-2 2x25	m	52,00
19	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,30
	5440089	Лента липкая	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,02

1	2	3	4	5
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
20	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,16
	1019852	Vopsea	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
21	33500527-054	Consola de ancoraj CA2000	buc	1,00
	33500527-054	Consola de ancoraj CA-2000	buc	1,00
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2,5m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,49
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,23
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,85
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
24	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	0,22
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01
25	335000434-31	Conductor de legare la pamant ЗП6 (0.6м)	buc	2,00
	335000434-31	Conductor de legare la pamant ЗП6 (0.6м)	buc	2,00
26	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,04
	1	Muncitor	h-om	1,88
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
27	335000519-05	Clame (скрепа) А200	buc	4,00
	335000519-05	Clame А200	buc	4,00
28	201-92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	4,00
	201-92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	4,00
29	33501514-021	Curelusa de cablu CSB	buc	4,00
	33501514-021	Curelusa de cablu CSB	buc	4,00
30	3350521-49	-Clema de ancora PA-1500	buc	1,00
	3350521-49	Clema de ancora PA-1500	buc	1,00
31	3350521-33	-Clema de ancora PA-2000	buc	2,00
	3350521-33	Clema de ancora PA-2000	buc	2,00
32	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	1,00
	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	1,00
		3. Utilaj		
33	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
34	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B3B-FA1SDT	buc	1,00
	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B3B-FA1SDT	buc	1,00
35	555-100027	Intreruptor BH32-1P, 25A	buc	1,00

1	2	3	4	5
	555-100027	Intreruptor cu pirghie BH32-1P, 25A	buc	1,00
36	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
37	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1 D 1P	buc	1,00
	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1-D 1P,	buc	1,00
38	130-1000-4	Detensionatoare PBH-05	buc	2,00
	130-1000-4	Detensionatoare PBH-05	buc	2,00

1.8. Lucrări de construcție a rețelilor electrice către stația de protecție catodică din or. Vadul lui Vodă (stația de pompare), mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,54
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,37
		2. Lucrari de montare		
3	08-03-524-4	Bloc deconector-siguranta montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,46
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Лента липкая	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
4	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	0,71

1	2	3	4	5
		continuu)		
5	08-03-600-1	-Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (AMS B3B-OA1SOT)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
6	08-03-521-1	-Declansator, monopolar, curent, 25 A (BH32-1P, 25A)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Лента липкая	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
7	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (BA47-29/1/16C)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	5440089	Лента липкая	kg	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,04
8	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС 1-D-1P)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11
9	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,48
	1	Muncitor	h-om	18,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,61
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,61
10	33371041-012	Jgheab metalic 40x20mm	m	48,00
	33371041-0121	Jgheab metalic 40x20mm	m	48,00
11	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (25mm)	100 m	0,07
	1	Muncitor	h-om	2,43

1	2	3	4	5
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,53
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,53
	5009031	Scoabe	10 buc	1,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,70
	5009070	Racordari	10 buc	0,07
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
12	4440074-4	Furtun metalic D=25mm	m	7,00
	4440074-4	Furtun metalic Dy=25mm	m	7,00
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель в коробе)	100 m	0,50
	1	Muncitor	h-om	5,80
	5009031	Scoabe	10 buc	0,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,38
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (в металлорукаве: бканал+2)	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	0,99
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
15	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului.(подвеска АВВГ)	1000 m	0,03
	1	Muncitor	h-om	4,08
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,02
16	3332034-63	Cablu АВВГ 2x16mm ²	m	90,00
	3332034-63	Cablu АВВГ 3x6mm ²	m	90,00
17	3332034-63	Cablu АВВГ 3x6mm ²	m	2,00
	3332034-64	Cablu АВВГ 3x6mm ²	m	2,00
18	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,30

1	2	3	4	5
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,30
	5440089	Лента липкая	kg	0,20
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2,5m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,49
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,23
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,85
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
		3. Utilaj		
21	3380208-06	Bloc deconector-siguranta 230V, 32A (instalat in ID 0.4kV PT543)	buc	1,00
	3380208-06	Bloc deconector-siguranta 230V, 32A	buc	1,00
22	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
23	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B3B-FA1SDT	buc	1,00
	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B3B-FA1SDT	buc	1,00
24	555-100027	Intreruptor BH32-1P, 25A	buc	1,00
	555-100027	Intreruptor cu pirghie BH32-1P, 25A	buc	1,00
25	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
26	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1 D 1P	buc	1,00
	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1-D 1P,	buc	1,00

1.9. Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Calea Iesilor 63/3, mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,54
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,37
		2. Lucrari de montare		
3	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	0,71

1	2	3	4	5
		continuu)		
4	08-03-600-1	-Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (AMS B38-OA1SDT)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
5	08-03-521-1	-Declansator, monopolar, curent, 25 A (BH32-1P, 25A)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Лента липкая	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
6	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (BA47-29/1/16C)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	5440089	Лента липкая	kg	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,04
7	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС 1-D-1P)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11
8	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,03
	1	Muncitor	h-om	1,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,34
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04
9	33371041-012	Jgheab metalic 40x20mm	m	2,50
	33371041-0121	Jgheab metalic 40x20mm	m	2,50
10	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu,	100 m	0,03

1	2	3	4	5
		pina la: 1 kg (кабель в коробе)		
	1	Muncitor	h-om	0,35
	5009031	Scoabe	10 buc	0,05
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,08
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
11	3332034-63	Cablu ABBГ 3x6mm2	m	2,50
	3332034-63	Cablu ABBГ 3x6mm2	m	2,50
12	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,85
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,04
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,09
13	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2,5m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,49
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,02
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,23
		3. Utilaj		
14	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
15	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B3B-FA1SDT	buc	1,00
	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B38-OA1SDT	buc	1,00
16	555-100027	Intreruptor BH32-1P, 25A	buc	1,00
	555-100027	Intreruptor cu pirghie BH32-1P, 25A	buc	1,00
17	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
18	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1 D 1P	buc	1,00
	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1-D 1P,	buc	1,00

1.10. Lucrări de construcție a rețelelor electrice către stația de protecție catodică din str. Otovasca 27A, mun. Chișinău (denumirea lucrărilor și volumul acestora):

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,54
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,37
3	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi, adincime pina la 3 m, sol cat. 2	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,03

1	2	3	4	5
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,07
4	33-02-013-1	Montarea stilpilor sudati din otel al portalurilor, masa pina la 0,7 t (трубостойка 140x140мм 6м)	t	0,19
	1	Muncitor	h-om	3,84
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	1,90
	2811106302061	Опора из профильной трубы 140*140мм, L=6, 1 buc	m	6,00
	040202	Агрегате de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,62
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,70
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
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...	m3	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2663102100000	Beton	m3	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,01
6	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,05
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,22
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,29
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,27
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
		2. Lucrari de montare		
7	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71
8	08-03-600-1	-Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (AMS B38-OA1SDT)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
9	08-03-521-1	-Declansator, monopolar, curent, 25 A (BH32-1P, 25A)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Лента липкая	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,10

1	2	3	4	5
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
10	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (BA47-29/1/16C)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	5440089	Лента липкая	kg	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,04
11	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС 1-D-1P)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11
12	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (PBH)	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11
13	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2	100 m	0,07
	1	Muncitor	h-om	2,57
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	1019940	Splint din sirma	kg	0,01
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,34
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,03
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,16
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,46
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,18
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
14	3332021-02	Cablu AVKPR 16x16mm2	m	7,00
	3332021-02	Cablu AVKPR 16x16mm2	m	7,00
15	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (25mm)	100 m	0,06
	1	Muncitor	h-om	2,08
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,31
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,31
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,60

1	2	3	4	5
	5009070	Racordari	10 buc	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,07
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,27
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
16	4440074-4	Furtun metalic D=25мм	m	6,00
	4440074-4	Furtun metalic Dy=25mm	m	6,00
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель в металлорукаве)	100 m	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,23
	5009031	Scoabe	10 buc	0,04
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,06
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,06
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
18	3332034-63	Cablu АВВГ 3x6mm2	m	2,00
	3332034-63	Cablu АВВГ 3x6mm2	m	2,00
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2,5m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,49
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,23
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,85
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
21	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,30
	5440089	Лента липкая	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
22	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,16
	1019852	Vopsea	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,70
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03

1	2	3	4	5
23	33500527-054	Consola de ancoraj CA1500	buc	1,00
	33500527-055	Consola de ancoraj CA-1500	buc	1,00
24	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	0,06
	1	Muncitor	h-om	0,11
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,03
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01
25	335000434-31	Conductor de legare la pamant 3П6 (0.6M)	buc	1,00
	335000434-31	Conductor de legare la pamant 3П6 (0.6M)	buc	1,00
26	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om	1,41
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,01
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
27	335000519-05	Clame (крена) A200	buc	2,00
	335000519-05	Clame A200	buc	2,00
28	201-92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	2,00
	201-92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	2,00
29	33501514-021	Curelusa de cablu CSB	buc	2,00
	33501514-021	Curelusa de cablu CSB	buc	2,00
30	3350521-49	-Clema de ancora PA-1500	buc	1,00
	3350521-49	Clema de ancora PA-1500	buc	1,00
31	3350521-33	-Clema de ancora PA-2000	buc	1,00
	3350521-33	Clema de ancora PA-2000	buc	1,00
32	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	1,00
	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	1,00
		3. Utilaj		
33	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
	555154-03	Dulap metalic de evidenta BZUM TF-03-01	set	1,00
34	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B38-OA1SDT	buc	1,00
	5550153-04	Contor electric monofazat AMS B3B-FA1SDT	buc	1,00
35	555-100027	Intreruptor BH32-1P, 25A	buc	1,00
	555-100027	Intreruptor cu pirghie BH32-1P, 25A	buc	1,00
36	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,00
37	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1 D 1P	buc	1,00
	130-1007-15	Detensionatoare ОПС1-D 1P,	buc	1,00
38	130-1000-4	Detensionatoare PBH-05	buc	1,00
	130-1000-4	Detensionatoare PBH-05	buc	1,00

2. Lucrări de montare a sistemului de telemetrie la stații de protecție catodică, pentru 13 obiecte în raza mun. Chișinău.


№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-04-066-01	Aparataj de perete: Bloc de comutatie	buc	13,00
	1	Muncitor	h-om	208,00
	1012073	Ate aspre	kg	7,80

1	2	3	4	5
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	7,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	3,90
	box	Box	buc	13,00
2	10-03-032-03	Racordarea sistemului de telecomunicatii de dispecer pe baza Reglarea si configurarea canalurilor de grup	buc	13,00
	1	Muncitor	h-om	65,00
3	10-03-056-01	Reglarea canalelor de telecomunicatii si televiziune in cai liniare pregatite: Canale de telecomunicatii intre doua centrale terminale, cantitate puncte de tranzit intre ele: 0	buc	13,00
	1	Muncitor	h-om	136,50
4	10-08-019-01 прим	Instalarea suntului electric	buc	13,00
	1	Muncitor	h-om	6,50
	Sunt electric	Sunt electric	buc	13,00
5	10-08-019-01 прим	Instalarea electrodului de referinta	buc	13,00
	1	Muncitor	h-om	6,50
		2. Utilaj		
6		Dispozitiv in complet GSM modul si teledirijare	buc	13,00
	123654789	Dispozitiv in complet GSM modul si teledirijare	buc	13,00
7		Electrod de referinta	buc	13,00
	1236547891	Electrod de referinta	buc	13,00

Preşedintele Grupului de lucru


Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roşca M. 

Djurinscaia L. 

Cherpec S. 

Demian A. 

Răsoi V. 

Calaşnic N. 

Lisa I. 