

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat: **Directia Generala de Constructii si Infrastructura Gagauziei**

2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Directia Generala de Constructii si Infrastructura Gagauziei**

3. Obiectul achizițiilor: **Подведение инженерных коммуникаций к зданию КГУ (корпус №2);**

Лот №2 - Подведение электроснабжения

**DEVIZ LOCAL № 4-1
Linia de cablu de transport a energiei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	268,0000		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	188,2000		
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,8800		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	131,7000		
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (sub fundatie pentru stilpi de iluminare)	m3	3,4500		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,1500		
8	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 (beton B 15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,3000		
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	23,0000		
10	Pret furnizor	Стойка железобетонная CB95	buc	23,0000		
11	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	23,0000		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	23,0000		
13	CL08A	Elemente metalice pentru stilpi de electricitate	t	0,2270		

1	2	3	4	5	6	7
14	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,2270		
15	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2270		
16	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2270		
		2. Lucrari de montare 2.1. Demontare				
17	RpEN04A	Demontarea pilonilor	buc	1,0000		
18	RpEO10A	Demontarea suportului cu un brat (corp de iluminat cu bec incandescent)	buc	1,0000		
19	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	1,0000		
20	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,0000		
21	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de 25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A	buc	2,0000		
		2.2. Echipament electric cu tensiune pana la 1000B 2.2.1. BY-1				
22	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, 850x440x850(H) BZUM-DDE 3, tip 6.2-06-01				
23	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (BP32И-39B31250)	buc	1,0000		
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG 405CR 4.04.1b37)	buc	1,0000		
25	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (transformator TTE-A 600/5A)	buc	3,0000		
26	08-01-017-8	Izolator de sustinere, tensiune 35 kV	buc	2,0000		
		2.2.2. BY-2				
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, 850x440x850(H) BZUM-DDE 3, tip 6.2-06-01	buc	1,0000		
28	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (BP32И-39B31250)	buc	1,0000		
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG 405CR 4.04.1b37)	buc	1,0000		
30	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (transformator TTE-A 600/5A)	buc	3,0000		
31	08-01-017-8	Izolator de sustinere, tensiune 35 kV	buc	2,0000		
		2.2.3. BY-3				
32	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, 850x440x850(H) BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
33	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (BP32И-31B31250)	buc	1,0000		
34	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (contor A1000, 400B, 5-100A)	buc	1,0000		
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A)	buc	1,0000		
		2.2.4. Diferite				
36	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (ППС-2 250А II)	buc	6,0000		
37	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (ППНИ35, раб.1, 100А)	buc	3,0000		
38	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (ППНИ35, раб.1, 160А, ППНИ35, раб.1, 250А)	buc	15,0000		
39	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (пост управления кнопочный 2-х штифтовой ПКЕ 222-2У3)	buc	1,0000		
40	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu (fotorele ФР601)	buc	1,0000		
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A)	buc	23,0000		
		2.2.5. PEIE				
42	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 600x600 (ИМП-2-2 36 IP31)				
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-3P-20A)	buc	2,0000		
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-1P-20A)	buc	1,0000		
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/B/6A)	buc	3,0000		
46	08-03-529-1	Contacteur de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A (contacteur КМИ 10910 9A)	buc	1,0000		
47	Pret furnizor	Sina zero 8x12мм 14/2	buc	2,0000		
48	Pret furnizor	Sina de conexiune L=1000 mm PIN 1P 100A	buc	1,0000		
49	Pret furnizor	Izolator SM25	buc	2,0000		
50	Pret de piata	DIN-reica (latimea 35 mm)	m	1,0000		
		2.3. Cabluri				
51	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	17,6800		
52	408-93	Nisip	m3	63,6000		
53	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,6500		
54	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS-0,66 2x1.5 mm2	m	30,0000		
55	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS-0,66 3x1.5 mm2	m	35,0000		
56	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,1000		
57	Pret furnizor	Cablu АВВГ-1,0 3x50+1x25 mm2	m	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
58	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	6,5300		
59	Pret furnizor	Cablu АПВБШп-0,66 3x10 mm2	m	127,0000		
60	Pret furnizor	Cablu АПВБШп-0,66 4x10 mm2	m	125,0000		
61	Pret furnizor	Cablu АПВБШп-0,66 5x10 mm2	m	401,0000		
62	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	1,3000		
63	Pret furnizor	Cablu АПВБШп-0,66 3x35+1x16 mm2	m	130,0000		
64	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	4,4400		
65	Pret furnizor	Cablu АВББШВ-1.0 3x150+1x70 mm2	m	444,0000		
66	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	4,6600		
67	Pret furnizor	Cablu АВББШВ-1.0 3x185+1x95 mm2	m	390,0000		
68	Pret furnizor	Cablu АВББШВ-1.0 3x240+1x16 mm2	m	76,0000		
69	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг-LS-0.66)	100 m	1,9600		
70	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LS-0,66 3x2.5 mm2	m	196,0000		
71	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 (мufa ПКВТПбэ 4x35/70)	buc	4,0000		
72	Pret furnizor	Муфта концевая внутренней установки с наконечниками ПКВТПбэ 4x35/70	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
73	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	24,0000		
74	Pret furnizor	Муфта концевая внутренней установки с наконечниками ПКВТПбЭ 4х150/240	buc	24,0000		
75	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	17,6800		
76	404-232	Caramida	buc	5 800,0000		
		2.4. Materiale				
77	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,2000		
78	Pret furnizor	Teava din polietilen diam. 50 mm	m	20,0000		
79	08-02-409-3 apl	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,1900		
80	Pret furnizor	Teava din polietilen diam. 80 mm	m	4,0000		
81	Pret furnizor	Teava din polietilen diam. 100 mm	m	15,0000		
82	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,6900		
83	Pret furnizor	Teava din otel diam. 20 mm	m	20,0000		
84	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	1,0700		
85	Pret furnizor	Teava din otel diam. 70 mm	m	12,0000		
86	Pret furnizor	Teava din otel diam. 80 mm	m	95,0000		
87	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	1,9800		

1	2	3	4	5	6	7
88	Pret furnizor	Teava din otel diam. 100 mm	m	198,0000		
89	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,5800		
90	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,0400		
91	08-03-545-1 apl	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	23,0000		
92	Pret furnizor	Коробка протяжная стальная У 996 У2 (221x200x101)	buc	23,0000		
93	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,9200		
94	Pret de piata	Зажимы контактные 4-10мм ² , 400В, 15А ЗВИ-15	buc	92,0000		
		2.5. Iluminare				
95	08-03-595-2	Corp de iluminat cu lampi cu mercur pe console pe pereti, coloane si ferme, inclusiv montarea ARD (светильник ДКУ 01-150Ш)	100 buc	0,2300		
96	Pretul furnizorului	Светильник светодиодный консольный ДКУ 01-150Ш 230В 150Вт	buc	23,0000		
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament electric cu tensiune pana la 1000В				
		3.1.1. ВУ-1				
97	Pret furnizor	Dulap metalic cu marimi 850x440x850(H) BZUM-DDE 3, tip 6.2-06-01	buc	1,0000		
98	Pret furnizor	Intreruptor cu pirghie cu maneta laterala BP32И-39В31250	buc	1,0000		
99	Pret furnizor	Contor ZMG 405CR 4.04.1b37	buc	1,0000		
100	Pret furnizor	Transformator TTE-A 600/5A	buc	3,0000		
101	Pret furnizor	Izolator de sustinere 1000В	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		Total BY-1 Inclusiv salariu				
		3.1.2. BY-2				
102	Pret furnizor	Dulap metalic cu marimi 850x440x850(H) BZUM-DDE 3, tip 6.2-06-01	buc	1,0000		
103	Pret furnizor	Intrerupator cu pirghie cu maneta laterala BP32И-39B31250	buc	1,0000		
104	Pret furnizor	Contor ZMG 405CR 4.04.1b37	buc	1,0000		
105	Pret furnizor	Transformator TTE-A 600/5A	buc	3,0000		
106	Pret furnizor	Izolator de sustinere 1000B	buc	2,0000		
		Total BY-2 Inclusiv salariu				
		3.1.3. BY-3				
107	Pret furnizor	Dulap metalic BZUM-TF-02- 100-11	buc	1,0000		
108	Pret furnizor	Intrerupator cu pirghie cu maneta laterala BP32И-31B31250	buc	1,0000		
109	Pret furnizor	Contor A1000, 400B, 5-100A	buc	1,0000		
110	Pret furnizor	Intrerupator automat BA 47- 29/3P/63A/C	buc	1,0000		
		Total BY-3 Inclusiv salariu				
		3.1.4. Diferite				
111	Pret furnizor	Intrerupator cu pirghie ППС-2 250А П	buc	6,0000		
112	Pret furnizor	Siguranta ППНИ35, габ.1, 100А	buc	3,0000		
113	Pret furnizor	Siguranta ППНИ35, габ.1, 160А	buc	3,0000		
114	Pret furnizor	Siguranta ППНИ35, габ.1, 250А	buc	12,0000		
115	Pret furnizor	Кнопка управления 2-х штифтовая ПКЕ222-2У2	buc	1,0000		
116	Pret furnizor	Fotorele ФР601	buc	1,0000		
117	Pret furnizor	Intrerupator automat BA 47- 29/1P/6A/B	buc	23,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		Total Diferite Inclusiv salariu				
		3.1.5. PEIE				
118	Pret furnizor	Dulap metalic cu panou de montaj ИМП-2-2 36 IP 31	buc	1,0000		
119	Pret furnizor	Intrerupator de sarcina BH 32 3P 20A	buc	2,0000		
120	Pret furnizor	Intrerupator de sarcina BH 32 1P 20A	buc	1,0000		
121	Pret furnizor	Intrerupator automat BA 47- 29/3P/6A/B	buc	3,0000		
122	Pret furnizor	Contactator КМН 10910 9A	buc	1,0000		