

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia grupurilor tehnico-sanitare, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare precum si proiectarea statiei de epurare/vidanizare in incinta IP Gimnaziul Ursoaia din s. Ursoaia, r-nul Causeni – Etapa I

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Zona interventie nr 1		
		1.1.1. PD1		
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C20A)	buc	1,000
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda (Tablou de distributie cu montare ingropata pentru 12 module IP41)	buc	1,000
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=40A - BH-32/2P/32A)	buc	1,000
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=20A - BH-32/2P/20A)	buc	1,000
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/B10A)	buc	1,000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat cu protectie diferentiala 2P - ABДТ32/2P/C16A/10mA)	buc	4,000
		1.1.2. Cabluri si canale		
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	0,830
8		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓНГ-LSLTx 3*1.5 mm2	m	43,000
9		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie	m	22,000

1	2	3	4	5
		PVC, BBΓHT-LSLTx 3*2.5 mm2		
10		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHT-LSLTx 3*4 mm2	m	8,000
11		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ΠB 1*4 mm2	m	10,000
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,730
13		Tub PVC D16	m	65,000
14		Tub PVC D25	m	8,000
		1.1.3. Intrerupatoare si prize		
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020
16		Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparenta, Grad de protectie IP-54 (16A / 230V / 2P+PE IP54)	buc	2,000
17	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,020
18		Intrerupator monofazat cu 1 clapa, cu contact de protectie 10A. Montare aparenta IP-54	buc	2,000
19		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns cu capac	buc	4,000
20		Doze	buc	4,000
		1.1.4. Corpuri de iluminat		
21	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu senzor de miscare 360 gr. 4000K 18W IP54 1900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04	buc	4,000
		1.2. Zona interventie nr 2		
		1.2.1. PD2		
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C20A)	buc	1,000
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda (Tablou de distributie cu montare ingropata pentru 24 module IP41)	buc	1,000
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		transportare (Separator de sarcina 2P, In=40A - BH-32/2P/40A)		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=20A - BH-32/2P/20A)	buc	2,000
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C6A)	buc	1,000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/B10A)	buc	2,000
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat cu protectie diferentiala 2P - ABДТ32/2P/C16A/10mA)	buc	1,000
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Declansator independent, 1P, U=230/415V - PH-47)	buc	1,000
		1.2.2. Cabluri si canale		
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	1,560
31		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*1.5 mm ²	m	38,000
32		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*2.5 mm ²	m	87,000
33		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-FRLSLTx 3*1.5 mm ²	m	23,000
34		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*4 mm ²	m	8,000
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	0,320
36		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-FRLSLTx 4*1,5 mm ²	m	20,000

1	2	3	4	5
37		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHT-FRLSLTx 2*1,5 mm2	m	2,000
38		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ΠB 1*4 mm2	m	10,000
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,730
40		Tub PVC D16	m	150,000
41		Tub PVC D25	m	8,000
42		Furtun metalic P3-III D18mm	m	15,000
		1.2.3. Intrerupatoare si prize		
43	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
44		Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparenta, Grad de protectie IP-54 (16A / 230V / 2P+PE IP54)	buc	1,000
45	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
46		Intrerupator monofazat cu 1 clapa, cu contact de protectie 10A. Montare aparenta IP-54	buc	4,000
47	10-01-039-06	Piese diverse: Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000
48		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns cu capac	buc	4,000
49		Doze	buc	5,000
		1.2.4. Corpuri de iluminat		
50	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu senzor de miscare 360 gr. 4000K 18W IP54 1900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04	buc	1,000
51	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu kit de emergenta 4000K 12W IP54 1900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04	buc	3,000
		1.3. Zona interventie nr 3		
		1.3.1. PD3		
52	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc	1,000

1	2	3	4	5
		la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C20A)		
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda (Tablou de distributie cu montare ingropata pentru 24 module IP41)	buc	1,000
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=40A - BH-32/2P/40A)	buc	1,000
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=20A - BH-32/2P/20A)	buc	1,000
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C6A)	buc	1,000
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/B10A)	buc	1,000
58	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat cu protectie diferentiala 2P - AB/IT32/2P/C16A/10mA)	buc	3,000
59	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Declansator independent, 1P, U=230/415V - PH-47)	buc	1,000
		1.3.2. Cabluri si canale		
60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	1,280
61		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*1.5 mm ²	m	42,000
62		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*2.5 mm ²	m	78,000
63		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*6 mm ²	m	8,000
64	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor	100 m	0,320

1	2	3	4	5
		toxice in urma arderii.)		
65		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHT-FRLSLTx 4*1,5 mm2	m	20,000
66		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHT-FRLSLTx 2*1,5 mm2	m	2,000
67		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ΠB 1*6 mm2	m	10,000
68	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,430
69		Tub PVC D16	m	120,000
70		Tub PVC D25	m	8,000
71		Furtun metalic P3-ΠΠ D18mm	m	15,000
		1.3.3. Intrerupatoare si prize		
72	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030
73		Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparenta, Grad de protectie IP-54 (16A / 230V / 2P+PE IP54)	buc	3,000
74	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,030
75		Intreruptor monofazat cu 1 clapa, cu contact de protectie 10A. Montare aparenta IP-54	buc	3,000
76	10-01-039-06	Piese diverse: Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000
77		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns cu capac	buc	8,000
78		Doze	buc	6,000
		1.3.4. Corpuri de iluminat		
79	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu senzor de miscare 360 gr. 4000K 18W IP54 1900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04	buc	2,000
80	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu senzor de miscare 360 gr. 4000K 12W IP54 900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04	buc	3,000

1	2	3	4	5
		2. Utilaj		
		2.1. PD1		
81	pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C20A	buc	1,000
82	pret de piata	Tablou din plastic pentru 12 module, IP41	buc	1,000
83	pret de piata	Separator de sarcina BH-32/2P/32A	buc	1,000
84	pret de piata	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000
85	pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000
86	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/C16A/10mA	buc	4,000
87		Sina N	buc	1,000
88		Sina PE	buc	1,000
		2.2. PD2		
89	pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C20A	buc	1,000
90	pret de piata	Tablou din plastic pentru 24 module, IP41	buc	1,000
91	pret de piata	Separator de sarcina BH-32/2P/40A	buc	1,000
92	pret de piata	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	2,000
93	pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000
94	pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	2,000
95	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/C16A/10mA	buc	2,000
96	pret de piata	Declansator independent 1P U=230/415V - PH-47	buc	1,000
97		Sina N	buc	1,000
98		Sina PE	buc	1,000
99	pret de piata	Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000
		2.3. PD3		
100	pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C20A	buc	1,000
101	pret de piata	Tablou din plastic pentru 24 module, IP41	buc	1,000
102	pret de piata	Separator de sarcina BH-32/2P/40A	buc	1,000
103	pret de piata	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000
104	pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000
105	pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000

1	2	3	4	5
106	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/C16A/10mA	buc	3,000
107	pret de piata	Declansator independent 1P U=230/415V - PH-47	buc	1,000
108		Sina N	buc	1,000
109		Sina PE	buc	1,000
110	pret de piata	Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000