

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

Obiectul: *Renovarea rețelelor interioare pentru blocul A etajul I-II ale I P Gimnaziul "Ștefan cel Mare" din s. Molovata, raionul Dubăsari*

Autoritatea contractantă: *I.P. Gimnaziul "Ștefan cel Mare" din s. Molovata, raionul Dubăsari*

IDNO 1013620000146

1. **Adresa:** s. Molovata, raionul Dubăsari
2. **Descriere generală a obiectului:** *Renovarea rețelelor interioare pentru blocul A etajul I-II ale IP Gimnaziul "Ștefan cel Mare" din s. Molovata, raionul Dubăsari.*
3. **Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate-** Lucrările vor fi efectuate în conformitate cu normele și standardele în vigoare, totodată executate în modul cel mai corect și complet, astfel încât să conducă la îndeplinirea condițiilor cerute de caietul de sarcini.
4. **Furnizarea, păstrarea protecția materialelor și a lucrărilor-** Executantul câștigător va furniza toate materialele, lucrările, sculele, echipamentele, serviciile de administrație, inspecție, va efectua toate încercările în conformitate cu cerințele ce intervin pe parcursul lucrărilor de execuție, își va asuma cheltuielile ce țin de transportarea, manipularea și depozitarea materialelor utilizate, va coordona cu beneficiarul spațiul necesar depozitării materialelor.
5. **Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente** -Executantul va asigura:
 - curățenia și ordinea pe șantier și va veghea respectarea condițiilor elementare de igienă.
 - în jurul locului de lucru pe etaj, se vor instala tabele indicatoare "Atenție se lucrează". Nu se admit accese improvizate, iar căile de acces vor fi degajate de materiale și obstacole.
6. **Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție-** Partea contractantă deține proiect tehnic. La control vor participa beneficiarul autoritatea publică locală și dirigințele de șantier, responsabilul tehnic vor încheia procese-verbale semnate de toți participanții la control.
7. **Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție-** Lucrările vor fi executate conform proiectului tehnic și în conformitate cu normele și standardele în vigoare.
8. **Măsuri de precauție pentru a asigura siguranța-** Executorul este obligat să asigure ordinea pe șantier fiind obligat să ia toate măsurile de a realiza dispozitivele necesare astfel ca lucrătorii săi și toți cei care activează pe șantier, să fie feriți de accidente. Pentru orice accident suferit pe șantier, în timpul și din cauza naturii lucrărilor, executantul rămâne responsabil, atât față de familia accidentatilor, cât și față de autorități, fără recurs contra autorității contractante. Executantul va asigura curățenia și ordinea pe șantier și va veghea la respectarea condițiilor elementare de igienă. Să

dispună de echipamente, utilaje, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

9. Cerințe privind calculul costului. Operatorul economic la întocmirea ofertei, va ține cont de amplasarea teritorială a obiectului (platoul Ustia s. Molovata) și va include în prețul ofertei toate cheltuielile aferente.

10. Termenii de executare a lucrărilor de construcție; Termenul de execuție - 45 zile.

11. Lista cu cantitățile de lucrări:

Lista cu cantitațiile de lucrări № Bloc A etajul I-II

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etajul 1 1.1. Bloc A 1.1.1. Lucrari de constructii				
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	110,000	108,76	11 963,78
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	110,000	44,14	4 855,90
3	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	2 500,000	38,24	95 591,25
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	2 500,000	28,43	71 065,00
5	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice	buc	2,000	499,62	999,25
6	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip	buc	150,000	18,69	2 804,01
7	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (prize pentru desfiintare sau inlocuire)	buc	15,000	5,10	76,47
8	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice	buc	25,000	5,10	127,46

1	2	3	4	5	6	7
		pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare)				
		<i>Total</i>	lei			187 483,12
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			43 191,14
		<i>Transport</i>	10 %			578,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			33 531,58
		<i>Total</i>				264 783,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 887,03
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				280 670,90 179 963,07
		1.1.2. Lucrari de montare				
9	08-03-572- 1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (Tablou IIPB-363-0 36 YXJ3 IP31)	buc	1,000	619,18	619,18
10	08-03-572- 1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (Tablou IIPB-123-0 36 YXJ3 IP31)	buc	1,000	619,18	619,18
11	08-03-525- 2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000	287,93	287,93
12	08-03-525- 1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1,000	208,29	208,29
13	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	24,000	185,25	4 446,07
14	08-03-591- 9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,280	3 313,82	927,87
15		Priza pentru montare incastrata L+N+PE 230V/16A IP20	buc	20,000	31,67	633,40

1	2	3	4	5	6	7
16		Priza dubla pentru montare incastrata L+N+PE 230V/16A IP20	buc	8,000	42,70	341,60
17	08-03-591- 2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,050	2 756,40	137,82
18		Intrerupator cu o clapa incastrat 230V/10A IP20	buc	5,000	31,00	155,00
19	08-03-591- 5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,080	2 803,12	224,25
20		Intrerupator cu 2 clape incastrat 230V/10A IP20	buc	8,000	35,00	280,00
21	08-03-591- 3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,060	7 014,50	420,87
22		Intrerupator cap scara incastrat 230V/10A IP20	buc	5,000	40,00	200,00
23		Intrerupator cruce incastrat 230V/10A IP20	buc	1,000	45,00	45,00
24	08-03-594- 1	Corp de iluminat LED montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	1,170	8 535,65	9 986,71
25		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior IP40 cu montare aparenta, LED 41W 230V 50Hz	buc	60,000	450,00	27 000,00
26		Corp de iluminat liniar pentru iluminatul general de interior IP40 cu montare aparenta, LED 38W 230V 50Hz	buc	12,000	325,00	3 900,00
27		Corp de iluminat pentru iluminatul interior si exterior IP65, IK10 cu montare aparenta, LED 24W 230V 50Hz	buc	20,000	320,00	6 400,00
28		Corp de iluminat pentru iluminatul de avarie de interior IP44 cu montare aparenta, LED 7W 230V 50Hz cu baterii Ni-Cd 3.6V/3.0Ah 100min	buc	22,000	80,00	1 760,00
29		Corp de evacuare de interior IP40 cu montare aparenta, LED 3W 230V 50Hz	buc	3,000	150,00	450,00
30	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	1,100	589,58	648,54

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²				
31		Cablu BBГнг-FRLSLT 3x4 mm ²	m	110,000	31,08	3 418,80
32	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	20,400	501,88	10 238,42
33		Cablu BBГнг-FRLSLT 3x1.5 mm ²	m	480,000	22,92	11 001,60
34		Cablu BBГнг-LSLTx 3x2.5 mm ²	m	680,000	17,35	11 798,00
35		Cablu BBГнг-LSLTx 3x1.5 mm ²	m	880,000	11,67	10 269,60
36	08-02-420-1	Cutie de distributie	100 buc	0,400	21 406,62	8 562,65
37		Cutie de distributie 100x100x50mm	buc	40,000	21,00	840,00
38		Doze pentru intrerupatoare si prize	buc	50,000	2,95	147,50
39	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	1 841,00	184,10
40		Teava PE d=50mm	m	10,000	15,55	155,50
41	08-02-409-1	Tub gofrat pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	20,500	3 031,77	62 151,35
42		Tub gofrat d=25mm	m	150,000	3,70	555,00
43		Tub gofrat d=20mm	m	500,000	2,40	1 200,00
44		Tub gofrat d=16mm	m	1 400,000	1,80	2 520,00
		<i>Total</i>	lei			182 734,23
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			17 836,77
		<i>Transport</i>	10 %			9 016,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			56 483,09
		<i>Total</i>				266 071,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 964,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				282 035,28 74 319,86
		1.1.3. Utilaj				
45		Tablou ICPB-363-0 36 YXJ3 IP31	buc	1,000	511,00	511,00
46		Tablou ICPB-123-0 36 YXJ3 IP31	buc	1,000	364,00	364,00
47		Separator de sarcina BH-32 3P 50A	buc	1,000	89,17	89,17
48		Separator de sarcina BH-32 1P 25A	buc	1,000	32,50	32,50
49		Intrerupator automat BA47-29 1P 16A C	buc	1,000	22,50	22,50
50		Intrerupator automat BA47-29 1P 10A B	buc	16,000	22,50	360,00
51		Intrerupator automat diferential ABDT32 B16 30MA	buc	5,000	195,80	979,00
52		Intrerupator automat diferential ABDT32 B10 10MA	buc	2,000	195,80	391,60
		<i>Total</i>	lei			2 749,77
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			33,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 782,77
		<i>Total</i>	lei			565 488,95
		Total Bloc A Inclusiv salariu				565 488,95 254 282,93
		<i>Total</i>	lei			565 488,95
		Total Etajul 1 Inclusiv salariu				565 488,95 254 282,93
		2. Etajul 2				
		2.1. Bloc A				
		2.1.1. Lucrari de constructii				
53	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	120,000	108,76	13 051,39

1	2	3	4	5	6	7
54	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	120,000	44,14	5 296,80
55	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	1 350,000	38,24	51 619,28
56	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1 350,000	28,43	38 374,10
57	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice	buc	2,000	499,62	999,25
58	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip	buc	150,000	18,69	2 804,01
59	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (prize pentru desfiintare sau inlocuire)	buc	15,000	5,10	76,47
60	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare)	buc	25,000	5,10	127,46
		<i>Total</i>	lei			112 348,76
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			25 965,34
		<i>Transport</i>	10 %			319,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			20 101,82
		<i>Total</i>				158 735,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 524,11
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				168 259,19 108 188,91
		2.1.2. Lucrari de montare				
61	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (Tablou IIPB-369-0 36 YXJ3 IP31)	buc	1,000	619,18	619,18
62	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (Tablou IIPB-129-0 36 YXJ3 IP31)	buc	•1,000	619,18	619,18
63	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat	buc	1,000	287,93	287,93

1	2	3	4	5	6	7
		pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A				
64	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1,000	208,29	208,29
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	19,000	188,77	3 586,59
66	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,320	3 311,19	1 059,58
67		Priza pentru montare incastrata L+N+PE 230V/16A IP20	buc	22,000	31,67	696,74
68		Priza dubla pentru montare incastrata L+N+PE 230V/16A IP20	buc	10,000	42,70	427,00
69	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,050	2 756,40	137,82
70		Intrerupator cu o clapa incastrat 230V/10A IP20	buc	5,000	31,00	155,00
71	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,070	2 812,29	196,86
72		Intrerupator cu 2 clape incastrat 230V/10A IP20	buc	7,000	35,00	245,00
73	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,040	6 984,50	279,38
74		Intrerupator cap scara incastrat 230V/10A IP20	buc	2,000	40,00	80,00
75		Intrerupator cruce incastrat 230V/10A IP20	buc	2,000	45,00	90,00
76	08-03-594-1	Corp de iluminat LED montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	1,100	8 535,17	9 388,69
77		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior IP40 cu montare aparenta, LED 41W 230V 50Hz	buc	60,000	450,00	27 000,00

1	2	3	4	5	6	7
78		Corp de iluminat liniar pentru iluminatul general de interior IP40 cu montare aparenta, LED 38W 230V 50Hz	buc	8,000	325,00	2 600,00
79		Corp de iluminat pentru iluminatul interior si exterior IP65, IK10 cu montare aparenta, LED 24W 230V 50Hz	buc	16,000	320,00	5 120,00
80		Corp de iluminat pentru iluminatul de avarie de interior IP44 cu montare aparenta, LED 7W 230V 50Hz cu baterii Ni-Cd 3.6V/3.0Ah 100min	buc	21,000	80,00	1 680,00
81		Corp de evacuare de interior IP40 cu montare aparenta, LED 3W 230V 50Hz	buc	5,000	150,00	750,00
82	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,100	686,70	68,67
83		Cablu BBΓнг-FRLSLTx 5x16 mm2	m	10,000	176,70	1 767,00
84	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,100	582,30	58,23
85		Cablu BBΓнг-FRLSLTx 3x4 mm2	m	10,000	31,08	310,80
86	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	12,650	508,01	6 426,29
87		Cablu BBΓнг-FRLSLTx 3x1.5 mm2	m	265,000	22,92	6 073,80
88		Cablu BBΓнг-LSLTx 3x2.5 mm2	m	440,000	17,35	7 634,00
89		Cablu BBΓнг-LSLTx 3x1.5 mm2	m	560,000	11,67	6 535,20
90	08-02-420-1	Cutie de distributie	100 buc	0,400	21 406,62	8 562,65
91		Cutie de distributie 100x100x50mm	buc	40,000	21,00	840,00

1	2	3	4	5	6	7
92		Doze pentru intreruptoare si prize	buc	50,000	2,95	147,50
93	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,150	1 854,67	278,20
94		Teava PE d=50mm	m	15,000	15,55	233,25
95	08-02-409-2	Tub gofrat pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	4 210,10	421,01
96		Tub gofrat d=32mm	m	10,000	4,10	41,00
97	08-02-409-1	Tub gofrat pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	13,100	3 037,23	39 787,73
98		Tub gofrat d=25mm	m	10,000	3,70	37,00
99		Tub gofrat d=20mm	m	300,000	2,40	720,00
100		Tub gofrat d=16mm	m	1 000,000	1,80	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			136 969,57
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			13 035,90
		<i>Transport</i>	10 %			7 025,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			41 280,33
		<i>Total</i>				198 311,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 898,65
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				210 209,68 54 316,23
		2.1.3. Utilaj				
101		Tablou IIPB-369-0 36 YXJI3 IP31	buc	1,000	511,00	511,00
102		Tablou IIPB-129-0 36 YXJI3 IP31	buc	1,000	364,00	364,00
103		Separator de sarcina BH-32 3P 40A	buc	• 1,000	89,17	89,17
104		Separator de sarcina BH-32 1P 25A	buc	1,000	32,50	32,50
105		Intrerupator automat BA47-29 1P	buc	1,000	22,50	22,50

1	2	3	4	5	6	7
		16A C				
106		Intrerupator automat BA47-29 1P 10A B	buc	11,000	22,50	247,50
107		Intrerupator automat diferential ABDT32 B16 30mA	buc	5,000	195,80	979,00
108		Intrerupator automat diferential ABDT32 B10 10mA	buc	2,000	195,80	391,60
		<i>Total</i>	lei			2 637,27
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			31,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 668,92
		<i>Total</i>	lei			381 137,79
		Total Bloc A Inclusiv salariu				381 137,79 162 505,14
		<i>Total</i>	lei			381 137,79
		Total Etajul 2 Inclusiv salariu				381 137,79 162 505,14

		Total	lei	946 626,74
		TVA	20 %	189 325,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 135 952,09

Directoarea gimnaziului

L.S.



Stavinschi Maria