

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

Obiectul: *Reparatia capitală a rețelelor electrice interioare la blocurile de studii și accesorii la I.P."Liceul Teoretic Dorotcaia" (etapa I – Blocul A) din s. Dorotcaia, raionul Dubasari*

Autoritatea contractantă: Liceul Teoretic Dorotcaia

IDNO 1013620000180

1. Preambul

1.1. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu specificații tehnice. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcarea, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele în vigoare.

1.2. Propunerea tehnică trebuie să îndeplinească cerințele și condițiile din caietul de sarcini, acestea fiind considerate minime și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile prezentului caiet de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel tehnic și calitativ superior cerințelor minime solicitate. 1.3. În situația nerespectării acestor cerințe și condiții oferta este considerată neconformă.

2. Descriere generală: Lucrarile de Reparatia capitală a rețelelor electrice interioare la blocurile de studii și accesorii la I.P."Liceul Teoretic Dorotcaia" (etapa I – Blocul A) prevăd executarea următoarelor măsuri:

1. Lucrări de construcție
2. Lucrări de demontare și montare,
3. Utilaj.

3. Informații și proiectare. Autoritatea contractantă dispune de proiect tehnic, lista cu cantitățile de lucrări, devize de cheltuieli verificate conform legislației în vigoare. Ofertantul este încurajat să viziteze și să inspecteze șantierul lucrărilor și împrejurimile sale, având ca scop evaluarea pe propria răspundere a cheltuielilor și riscurilor, care pot fi necesare pentru a pregăti oferta și semna contractul pentru lucrări. Lucrările care nu vor fi incluse în articolele de deviz vor fi considerate acoperite de alte prețuri din devizul ofertă și nu vor fi achitate de autoritatea contractantă.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate.

Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente.

Operatorii economici au obligația de a prezenta certificate de calitate a materialelor de construcție în limba română la solicitarea beneficiarului, garanția acestora vor fi **minim 2 ani**. Antreprenorul își va asuma cheltuielile ce țin de transportarea, manipularea și depozitarea materialelor utilizate, va coordona cu beneficiarul spațiul necesar depozitării materialelor.

Pentru toată automatismul și dispozitivele electrice (automatica, becuri, plafoane, prize, întrerupătoare, dulapuri, cabluri, etc) următoarele cerințe tehnice sunt obligatorii și trebuie confirmate prin specificația tehnică pentru fiecare produs ofertat, cu anexarea certificatului de conformitate sau de calitate a producătorului produselor oferite, accentul fiind pus pe produse de calitate și fiabilitate înaltă. Pentru toate cablurile, vor fi prezentate specificațiile tehnice și certificate de conformitate CE și de calitate care să confirme parametrii tehnici solicitați. Pentru manoperă – calitatea lucrărilor executate trebuie să fie de minim **5 ani termen de garanție**. Toate materialele și produsele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor. Înlocuirea produselor și procedeele prevăzute în proiect cu altele se vor efectua numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului. Se supun obligatoriu verificării

calitații și recepționării lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții și instalații aferente prevăzute în proiectul de execuție. Executantul va stabili răspunderea tuturor participanților la procesul de producție (factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți) în corespundere cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat cu prevederile legale în vigoare.

5.Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție. Executarea încercărilor, verificările, testele și măsurătorile necesare a tuturor elementelor și lucrărilor se vor efectua conform documentației de execuție, reglementărilor tehnice naționale specifice fiecărui domeniu de lucrări și prescripțiilor tehnice, fiind obligatorii pentru executare și pot fi efectuate integral de reprezentanți autorizați ai Antreprenorului în colaborare cu reprezentanții autorizați ai Beneficiarului, sau numai de reprezentanții autorizați ai Angajatorului.

La control vor participa beneficiarul autoritatea publică locală și diriginții de șantier din ambele părți, vor încheia procese-verbale semnate de toți participanții la control.

Pe parcursul executării lucrărilor verificările de calitate se efectuează de către dirigințele de șantier al lucrărilor, angajat beneficiarul.

Antreprenorul general va prezenta Beneficiarului, odată cu prezentarea proceselor verbale de recepție a lucrărilor executate lunar și procesele verbale cu rezultatele încercărilor de laborator, certificatele de conformitate a materialelor, garanția furnizorilor la materiale aplicate și cartea tehnică a construcției completată.

6. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție. Lucrările vor fi executate conform Caietul de sarcini (la măsurări pot exista erori de până la +/- 5%). Operatorii economici pentru elaborarea ofertei sunt încurajați să viziteze obiectul, cu scopul de a-și face opinie obiectivă despre obiectul propus spre achiziție. Condițiile de certificare a calității lucrărilor executate se consideră a fi îndeplinite prin emiterea de către Antreprenor a Certificatului de Calitate și Garantie, document verificat și aprobat de Beneficiar prin organele sale de control și prezentat comisiei de recepție finală.

7.Măsuri de precauție pentru a asigura siguranța.

Organizarea de șantier se va desfășura în incinta amplasamentului construcției, strict în limitele incintei..

Antreprenorul este răspunzător pentru organizarea de șantier (respectiv parcare mijloacelor de transport, depozitarea materialelor și utilajelor) pe amplasamentul agreat împreună cu Beneficiarul. Pentru asigurarea utilităților șantierului se vor face branșamente provizorii pentru organizare de șantier racordate la rețelele existente în zonă.

Pe durata executării lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele:

- Instruirea corespunzătoare a muncitorilor implicați în lucrări, conform activității desfășurate;
- împrejmuirii, marcării cu plăcuțe de avertizare și securizare a zonelor de lucru, pentru a exclude accesul în incinta acestora a persoanelor străine;
- asigurarea organizării în condiții limitate conform normativelor în vigoare a accesului personalului și persoanelor în clădirea școlii;
- Să dispună de echipamente, utilaje, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

8.Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor.

Pentru respectarea strictă a tehnologiilor de execuție și a lucrărilor de construcție se vor executa lucrări de organizare pe șantier care presupune:

- antreprenorul este obligat să folosească utilaje adecvate tehnologiei de exploatare pentru executarea lucrărilor de construcție, să folosească pe fluxul tehnologic personal care are calificarea corespunzătoare lucrărilor care se vor executa.
- împrejmuirea provizorie a amplasamentului construcție și asigurarea accesului securizat;

- amenajarea încăperii pentru depozitarea utilajului, sculelor, crearea condițiilor necesare pentru muncitori etc;
- amenajarea zonei de depozitare provizorie a materialelor și produselor semifabricate;
- asigurarea provizorie cu utilități.

Responsabilitatea pentru securitatea muncii, antiincendiară și utilajului industrial periculos conform legislației în vigoare o poartă executantul lucrărilor de construcție până la finalizarea lor.

Odată cu prezentarea ofertei operatorul economic trebuie să prezinte declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul tehnic disponibil necesar pentru executarea lucrării, disponibilitatea de personal atestat pentru executarea lucrărilor specifice și diriginți de șantier atestați.

9. Cerințe privind calculul costului

Costul ofertei să fie calculat conform normelor de deviz și prețurilor curente ale anului 2025, oferta se efectuează în baza listei cu cantitățile de lucrări parte integrantă a caietului de sarcini.

Totodată, având în vedere finanțarea obiectului dat din contul Biroului pentru politici de reintegrare, normativele cheltuelilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramură pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale și coordonare cu Ministerul Finantelor.

10. Termenii și condițiile de executare a lucrărilor - 60 zile lucrătoare.

**Lista cu cantitățile de lucrări pentru crearea
Devizului-ofertă la obiectul: Reparatia capitala a rețelelor electrice interioare la
blocurile de studii și accesorii (etapa I – Blocul A)
(Echipamentul electric de forta/ iluminatul electric interior, Marca EEF, IEI)**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Capitolul 1 Lucrari de constructie				
1	RpCU06 A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	500,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8000		
2	RpCU07 D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	500,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200		
		Capitolul 2. Capitolul 2 Lucrari de demontare și montare				

1	2	3	4	5	6	7
3	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	250		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200		
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (III PB-183)	buc	12,00		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (III PB-123)	buc	2,00		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
6		BD UN069-12AL bara de distrib	buc	16,00		
	795	BD UN069-12AL Bara de distr.cusup.univ.6x9- 12gauri, albastra	buc	1,0000		
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	88,00		
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-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	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
8		Intrerupator automat VA 47-29 IP 10A 4,5 kA curba B IEK	buc	53,00		
	72	Intrerupator automat VA47-29 1P 10A 4,5 kA curba B IEK	buc	1,0000		
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	18		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050		
10		Separator de sarcin VN 32 3P 40A IEK	buc	18,00		
	803	Separator de sarcina VN 32 3P 40A IEK	buc	1,0000		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	47,40		
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900		
12		Cablu BBΓHΓ 3*1,5	m	3 000,00		
	73	Cablu BBΓHΓ- 3*1,5 (colac 200m)	m	1,0000		
13		Cablu BBΓHΓ 3*1,5	m	1 500,00		
	74	Cablu BBΓHΓ- 3*2,5 (colac 200m)	m	1,0000		
14		Cablu PV 1*10 rosu	m	120,00		
	793	Cablu PV 1*10 rosu	m	1,0000		
15		Cablu PV 1*6 rosu	m	120,00		
	794	Cablu PV 1*6 rosu	m	1,0000		
16		Rigleta ZVI 5 1,5-4mm2	buc	84,00		
	805	Rigleta ZVI-5 1,5-4 mm2 12 perechi IEK	buc	1,0000		
17	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	20,50		
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
			buc			
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	20,50		
	1	Muncitor	h-om	23,8000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000		
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000		
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100		
19		Tub gofrat cu sonda d=16mm	m	2 000,00		
	75	TUB GOFRAT cu sonda D-16 320NCourbi negru(50)	m	1,0000		
20		Tub gofrat cu sonda d=25mm	m	50,00		
	796	TUB GOFRAT cu sonda D-25 (50)Courbi negru	m	1,0000		
21		Cutie de distributie interioara 105*105*50	buc	70,00		
	807	Cutie de distributie interioara105*105*50 IP-40 (cut. 40) Courb	buc	1,0000		
22	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 LED	100 buc	2,77		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	317,0000		
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600		
	76.	LED Panel 48W 6500K patrataparent	buc	1,0		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000		
	1019852	Vopsea	kg	3,0000		
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050		
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000		
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5500		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800		
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500		
23	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (Corp de avarie LED)	100 buc	0,21		
	1	Muncitor	h-om	98,2000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800		
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200		
24		Corp de avarie HL 330 exit LED	buc	21,00		
	799	Corp de avarie HL 330 exit (LED)	buc	1,0000		
25	08-03-	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi,	100	0,08		

1	2	3	4	5	6	7
	594-3	in corp de iluminat, pina la 4 (LED)	buc			
	1	Muncitor	h-om	169,0000		
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315		
	5009113	Prezoane	buc	204,0000		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000		
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	4,0400		
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	57,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,0400		
26		Corp de iluminat LED ext 20W 6500K(rotund alb)	buc	8,00		
	806	CORP de iluminat led EXT. 20W 6500K IP54 rotund alb	buc	1,0000		
27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	2,06		
	1	Muncitor	h-om	38,1000		
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000		
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	102,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
28		Priza 2P+E alb ALEGRA NILSON	buc	200,00		
	77	Priza 2P+E Alb ALEGRA NILSON(cut-12) 25111017	buc	1,0000		
29		Priza 2P+E cu capac HERMES	buc	6,00		
	78	Priza 2P+E IP44 cu capac HERMES(0324-02)	buc	1,0000		
30	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,03		
	1	Muncitor	h-om	73,4000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200		
31		Priza tripla 2P+E cu capac HERMES	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	804	2 Priza tripla 2P+E IP44 cu capacHERMES (0326-02)	buc	1,0000		
32	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,65		
	1	Muncitor	h-om	32,2000		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
33		Intrerupator 1P ALEGRA NILSON	buc	65,00		
	79	Intrerupator 1P Alb ALEGRA NILSON(cut-12) 25111001	buc	1,0000		
34	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,42		
	1	Muncitor	h-om	32,8000		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
35		Intrerupator 2P ALEGRA NILSON	buc	42,00		
	791	Intrerupator 2P Alb ALEGRA NILSON(cut-12) 25111003	buc	1,0000		
36	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04		
	1	Muncitor	h-om	39,5000		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300		
37		Intrerupator 1P ALB HERMES	buc	4,00		
	792	Intrerupator 1P IP44 Alb HERMES(0331-02)	buc	1,0000		
38		Cutie pentru prize	buc	311,00		

1	2	3	4	5	6	7
	800	Cutie p/u prize 65x42mm neagra(350buc)	buc	1,0000		
39		Rama 3 blocuri ALB ALEGRA NILSON	buc	37,00		
	801	Rama 3 locuri Alb ALEGRA NILSON(cut-12) 25110093	buc	1,0000		
40		Rama 2 blocuri ALB ALEGRA NILSON	buc	7,00		
	802	Rama 2 locuri Alb ALEGRA NILSON(cut-20) 25110092	buc	1,0000		
41		Banda izolanta negru PVC	buc	10,00		
	809	Banda izolanta negru PVC 19*20Luxlight	buc	1,0000		
42		Diblu	buc	1 600,00		
	808	DIBLU SM 6*40 montare rapida	buc	1,0000		
		Capitolul 3. Utilaj				
43		Lada metalica IIIPB-183 PRO (265*440*120) IP31	buc	12,00		
	797	Lada metalica tip IIIPB-183PRO (265*440*120) IP 31	buc	1,0000		
44		Lada metalica IIIPB-123 PRO (265*440*120) IP31	buc	2,00		
	798	Lada metalica tip IIIPB-123PRO (265*440*120) IP 31	buc	1,0000		
45		Paneli 48W 6500K patrat	buc	277,00		
	76	LED Panel 48W 6500K patrataparent(cut.5buc)	buc	1,0000		
46		Intrerupator automat diferential AVDT 32 2P 16A 30 mA curba C IEK	buc	35,00		
	71	Intrerupator automat diferential AVDT 32 2P 16A 30mA curba C IEK	buc	1,0000		

Director interimar IP Liceul Teoretic Dorotcaia

Nelea Sajin