

**CAIET DE SARCINI
PENTRU PROCEDURA DE ACHIZIȚIE: LD**

1. Denumirea beneficiarului de stat: Directia educatie, tineret si sport sectorul Ciocana

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Directia educatie, tineret si sport sectorul Ciocana

3. Obiectul achizițiilor : Servicii de întreținere și de reparare a utilajului tehnologic (frigorific, plită electrică, Cazane, Fierbător, masină de tocat carne/ de spălat vase/ de taiat legume/ de spălat haine, tigaie electrică, etc...) pentru 31 instituții de învățământ subordonate DETS sectorul Ciocana, anul 2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Dulap frigorific SH		
1	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
2	1.1.1	Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
3	1.1.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
4	1.1.3	Inlocuirea vaporizatorului	buc	1,00
5	1.1.5	Inlocuirea garnituri de etansare a panoului usii	buc	1,00
6	1.1.4	Inlocuirea broastei	buc	1,00
7	1.1.6	Demontarea, montarea motorului electric al ventilatorului	buc	1,00
8	1.1.8	Inlocuirea moristii	buc	1,00
9	1.1.10	Inlocuirea filtrului uscator	buc	1,00
10	1.1.9	Inlocuirea termostatului	buc	1,00
11	1.1.11	Inlocuirea releului termic	buc	1,00
12	1.1.16	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
13	1.1.18	Inlocuirea garniturii pentru usa	buc	1,00
14	1.1.15	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
15	1.1.12	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
16	1.1.19	Inlocuirea buclei	buc	1,00

1	2	3	4	5
17	1.1.17	Inlocuirea corpului bucei sigurantei comune	buc	1,00
18	1.1.13	Inlocuirea clemei conectoare la retea	buc	1,00
19	1.1.14	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
20	1.10.21	Vacuumarea	buc	1,00
21	1.10.20	Stabilirea locului de scurgere a agentului frigorific (hladon)	buc	1,00
22	1.1.21	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
23	1.1.22	Inlocuirea ventilului de reglare termica VRT	buc	1,00
24	1.1.20	Asigurarea functionarii lacatului si aderentei usii	buc	1,00
25	1.1.23	Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
26	1.10.1	Reparatia condensatorului racirii cu aer VSR, VS, VN	buc	1,00
27	1.1.7	Ungerea rulmentilor motorului ventilatorului	buc	1,00
28	1.10.6	Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
29	1.10.14	Spalarea agregatului germetic	buc	1,00
30	1.1.24	Expres-profilactica	buc	1,00
31	1.1.25	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		2. Agregate frigorifice cu freon si racire cu aer si apa a condensatorului		
32	1.6.1	Demontarea, montarea compresorului FV-6	buc	1,00
33	1.6.2	Inlocuirea presgarniturii compresorului	buc	1,00
34	1.6.3	Inlocuirea curelei	buc	1,00
35	1.6.4	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
36	1.6.5	Greasarera (ungerea) rulmentilor motorului electric	buc	1,00
37	1.6.6	Inlocuirea vizorului	buc	1,00

1	2	3	4	5
38	1.6.7	Eliminarea aerului din compresor	buc	1,00
39	1.6.8	Inlocuirea supapei de aspiratie, refluare	buc	1,00
40	1.6.9	Inlocuirea ventilului de aspiratie	buc	1,00
41	1.6.10	Inlocuirea presgarniturii ventilului	buc	1,00
42	1.6.11	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
43	1.6.12	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
44	1.6.13	Inlocuirea uleiului din carter	l	1,00
45	1.6.14	Spalarea-Inlocuirea filtrului-sita	buc	1,00
46	1.6.15	Inlocuirea garniturii plansei de supape	buc	1,00
47	1.6.16	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
48	1.6.17	Inlocuirea releului de preseune (PД)	buc	1,00
49	1.6.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
50	1.6.19	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
51	1.6.20	Inlocuirea filtrului	buc	1,00
52	1.6.21	Spalarea agregatului frigorific	buc	1,00
53	1.6.23	Curatirea condensatorului racirii cu aer	buc	1,00
54	1.6.24	Reparatia uscatorului P-16, F-23	buc	1,00
55	1.6.25	Confectionarea garniturii pentru ventil	buc	1,00
56	1.6.26	Inlocuirea agregatului frigorific	buc	1,00
		3. Camera frigorifica		
57	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
58	1.10.15	Reparatia vaporizatorului in agregate frigorifice cu freon	buc	1,00
59	1.4.4	Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00

1	2	3	4	5
60	1.5.27	Repararea unui sector de teava in caz de crapaturi sau in caz de scurgeri de freon	buc	1,00
61	1.10.2	Reparatia supapei solenoidale	buc	1,00
62	1.10.6	Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
63	1.4.7	Inlocuirea VRT	buc	1,00
64	1.4.8	Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
65	1.4.1	Inlocuirea lacatului	buc	1,00
66	1.4.2	Inlocuirea etanserii	buc	1,00
67	1.4.12	Inlocuirea releului	buc	1,00
68	1.4.9	Dezincrustarea VRT	buc	1,00
69	1.4.6	Rasfringerea tubului	buc	1,00
70	1.10.6	Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
71	1.10.21	Vacuumarea	buc	1,00
72	1.10.20	Stabilirea locului de scurgere a agentului frigorific (hladon)	buc	1,00
73	1.4.10	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
74	1.5.17	Strangerea curelei	buc	1,00
75	1.4.11	Expres-profilactica	buc	1,00
		4. Fierbator electric		
76	3.6.1	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
77	3.6.2	Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
78	1.10.5	Reparatia demarorului magnetic	buc	1,00
79	3.6.17	Reparatia ochetei plutitorului	buc	1,00
80	3.6.19	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
81	3.6.13	Sondajul comutatiei electrice	buc	1,00

1	2	3	4	5
82	3.6.20	Montarea	buc	1,00
83	3.6.16	Indreptarea invelisului	buc	1,00
84	3.6.12	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
85	3.6.5	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric) - 1 buc.	buc	0,33
86	3.6.3	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
87	3.6.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
88	3.6.6	Inlocuirea releului RKM-1	buc	1,00
89	3.6.7	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
90	3.6.4	Inlocuirea electrozudului "ciclului uscat"	buc	1,00
91	3.6.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
92	3.6.10	Inlocuirea plutitorului, fusului, garniturii	buc	1,00
93	3.6.11	Dezin crustarea	buc	1,00
94	3.6.14	Inlocuirea aparatelor de automatizare	buc	1,00
95	3.6.15	Indreptarea rezervorului generatorului	buc	1,00
96	3.6.16	Indreptarea invelisului	buc	1,00
97	3.6.17	Reparatia ochetei plutitorului	buc	1,00
98	3.6.18	Calibrarea filetului la robinetul de golire	buc	1,00
99	3.6.22	Expres-profilactica	buc	1,00
100	3.6.21	Lucrare de reglare lansare	buc	1,00
		5. Plita electrica		
101	3.5.13	Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
102	3.5.12	Restabilirea (curatirea) portperiiilor pachetului de clema	buc	1,00
103	3.5.4	Inlocuirea lampei	buc	1,00

1	2	3	4	5
104	3.5.1	Inlocuirea detectorului termic	buc	1,00
105	3.5.10	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
106	3.5.9	Inlocuirea minerului usii	buc	1,00
107	3.5.11	Inlocuirea pachetului de clema	buc	1,00
108	3.5.5	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
109	3.5.3	Demontarea, montarea (resourilor) ochiurilor de plita	buc	1,00
110	3.5.3	Demontarea, montarea ochiurilor	buc	1,00
111	3.5.3	Demontarea, montarea ochiurilor	buc	1,00
112	3.5.16	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
113	3.5.17	Montarea	buc	1,00
114	3.5.14	Reparatia (resou) ochiurilor de plita	buc	1,00
115	3.5.2	Inlocuirea comutatorului	buc	1,00
116	3.5.15	Inlocuirea spiralelor	buc	1,00
117	3.5.19	Expres-profilactica	buc	1,00
118	3.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		6. Dulap de prajire		
119	3.11.12	Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
120	3.11.13	Inlocuirea comutatiei electrice	buc	1,00
121	3.11.3	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
122	3.11.4	Inlocuirea minerului usii	buc	1,00
123	3.11.2	Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
124	3.11.9	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
125	3.11.10	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
126	3.11.16	Inlocuirea intreruptorului automat	buc	1,00

1	2	3	4	5
127	3.11.1	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
128	3.11.1	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
129	3.11.18	Expres-profilactica	buc	1,00
130	3.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
7. Cazan electric KPE-60, KPE-100, KE-100				
131	3.1.13	Efectuarea sondajului acustic al retelei electrice	buc	1,00
132	3.1.17	Reparatia suprafetelor de rezem al melcului	buc	1,00
133	3.1.14	Confectionarea garniturii	buc	1,00
134	3.1.8	Dezincrustarea pieselor	buc	1,00
135	3.1.22	Inlaturarea scurgerii din camasa cazanului	buc	1,00
136	3.1.11	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric) - 1 buc.	buc	0,33
137	3.1.18	Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
138	3.1.1	Inlocuirea electrozudului "ciclului uscat"	buc	1,00
139	3.1.18	Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
140	3.1.10	Inlocuirea manometrului cu contacte electrice (MCE)	buc	1,00
141	3.1.3	Inlocuirea robinetului de golire	buc	1,00
142	3.1.4	Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
143	3.1.26	Inlocuirea supapei de siguranta	buc	1,00
144	3.1.27	Inlocuirea teavelor de umplere	buc	1,00
145	3.1.24	Inlocuirea camasei	buc	1,00
146	3.2.8	Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
147	3.1.28	Expres-profilactica	buc	1,00

1	2	3	4	5
148	3.1.12	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		8. Cazan electric KPE-160, KPE-250		
149	3.1.1	Inlocuirea electrodului "ciclului uscat" si a garniturii	buc	1,00
150	3.1.2	Inlocuirea mansetei arborelui articulatiei	buc	1,00
151	3.1.3	Inlocuirea robinetului de golire	buc	1,00
152	3.1.4	Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
153	3.1.5	Dezincrustarea supapei cu turbina	buc	1,00
154	3.1.6	Dezincrustarea ITE	buc	1,00
155	3.1.7	Gresarea suportului arborelui articulatiei	buc	1,00
156	3.1.8	Dezincrustarea pieselor supapei de siguranta	buc	1,00
157	3.1.9	Gresarea tijei si arcului contragreutatii	buc	1,00
158	3.1.10	Inlocuirea manometrului cu contacte electrice (MCE)	buc	1,00
159	3.1.11	Inlocuirea ITE	buc	0,17
160	3.1.13	Efectuarea sondajului acustic al retelei electrice	buc	1,00
161	3.1.12	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
162	3.1.14	Confectionarea garniturii	buc	1,00
163	3.1.15	Inlaturarea fidurilor capacului	buc	1,00
164	3.1.16	Reparatia fusului	buc	1,00
165	3.1.17	Reparatia suprafetelor de rezem al melcului	buc	1,00
166	3.1.18	Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
167	3.1.19	Reparatia filetului din orificiile flansei	buc	1,00
168	3.1.20	Reparatia filetului stutului	buc	1,00
169	3.1.21	Reparatia filetului din orificile batiului	buc	1,00

1	2	3	4	5
170	3.1.22	Inlaturarea scurgerii din camasa cazanului	buc	1,00
171	3.1.23	Reparatia filetului robinetului cu manson	buc	1,00
172	3.1.24	Inlocuirea camasei	buc	1,00
173	3.1.26	Inlocuirea supapei de siguranta	buc	1,00
174	3.1.27	Inlocuirea teavelor de umplere	buc	1,00
175	3.1.28	Expres-profilactica	buc	1,00
		9. Statia de comanda pentru cazanele de bucatarie		
176	3.2.1	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
177	3.2.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
178	3.2.3	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
179	3.2.6	Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
180	3.2.7	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
181	3.2.4	Inlocuirea releului	buc	1,00
182	3.2.5	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
183	3.2.8	Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
		10. Tigaie electrica		
184	3.8.11	Sondajui acustic al comutatiei	buc	1,00
185	3.8.18	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
186	3.8.19	Montarea	buc	1,00
187	3.8.17	Reparatia bucei	buc	1,00
188	3.8.5	Reglajul capacului	buc	1,00
189	3.8.15	Reparatia flansei fusului	buc	1,00
190	3.8.13	Reparatia butucului mecanismului turnant	buc	1,00
191	3.8.14	Reparatia suportului	buc	1,00

1	2	3	4	5
192	3.8.16	Reparatia rotii dintate	buc	1,00
193	3.8.15	Reparatia flansei fusului	buc	1,00
194	3.8.2	Inlocuirea spiralei de incalzit	buc	1,00
195	3.8.3	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
196	3.8.1	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
197	3.8.4	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
198	3.8.6	Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
199	3.8.10	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
200	3.8.12	Indreptarea fatuielii	buc	1,00
201	3.8.9	Stringerea margelelor	buc	1,00
202	3.8.8	Confectionarea spiralei	buc	1,00
203	3.8.21	Expres-profilactica	buc	1,00
204	3.8.20	Lucrare de reglare lansare	buc	1,00
		11. Marmit p-u felul intii		
205	3.3.3	Sondaj acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
206	3.3.4	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
207	3.3.1	Demontarea, montarea ochiurilor 1 buc.	buc	1,00
208	3.3.2	Inlocuirea comutatoarelor	buc	1,00
209	3.3.5	Expres-profilactica	buc	1,00
		12. Marmit p-u felul doi		
210	3.4.9	Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
211	3.4.4	Dezincrustarea ITE a generatorului de aburi	buc	1,00
212	3.4.5	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
213	3.4.1	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00

1	2	3	4	5
214	3.4.6	Inlocuirea comutatorului pachet	buc	1,00
215	3.4.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
216	3.4.10	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
217	3.4.11	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
218	3.4.12	Expres-profilactica	buc	1,00
		13. Masina de spalat vesela MMTU		
219	2.6.34	Sondaj	buc	1,00
220	2.6.1	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
221	2.6.8	Inlocuirea butonului	buc	1,00
222	2.6.17	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
223	2.6.3	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
224	2.6.10	Inlocuirea senzorului de nivel	buc	1,00
225	2.6.2	Inlocuirea releului electromagnetic	buc	1,00
226	2.6.14	Inlocuirea supapei solenoidale	buc	1,00
227	2.6.12	Inlocuirea supapei de reductie	buc	1,00
228	2.6.22	Inlocuirea garniturii pompei	buc	1,00
229	2.6.5	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
230	2.6.6	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
231	2.6.7	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
232	2.6.9	Inlocuirea rulmentilor motorului electric al pompei	buc	1,00
233	2.6.10	Inlocuirea senzorului de nivel	buc	1,00
234	2.6.18	Inlocuirea termosemnalizatorului de apa	buc	1,00
235	2.6.19	Inlocuirea microcomutatorului	buc	1,00

1	2	3	4	5
236	2.6.20	Inlocuirea microsemnalizatorului	buc	1,00
237	2.6.22	Inlocuirea garniturii pompei	buc	1,00
238	2.6.26	Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
239	2.6.15	Dezincrustarea incalzitului de apa	buc	1,00
240	2.6.21	Demontarea, montarea motorului electric al pompei	buc	1,00
241	2.6.38	Demontarea, montarea pompei	buc	1,00
242	2.6.41	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
243	2.6.42	Montarea	buc	1,00
244	2.6.37	Reparatia canalelor de pana si a fisului pentru rulmentul arborelui dintat	buc	1,00
245	2.6.43	Expres-profilactica	buc	1,00
246	2.6.33	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		14. Masini de spalare de uz casnic		
247	4.1.1	Verificarea utilajului	buc	1,00
248	4.1.3	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
249	4.1.4	Inlocuirea pompei	buc	1,00
250	4.2.10	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
251	4.1.8	Inlocuirea furtunelor	m	1,00
252	4.2.6	Inlocuirea greserii din rulment	buc	1,00
253	4.2.5	Inlocuirea rulmentului motorului	buc	1,00
254	4.1.11	Inlocuirea curelei	buc	1,00
255	4.1.13	Inlocuirea presgarniturii centrifugii	buc	1,00
256	4.1.14	Gresarea rulmentului activatorului	buc	1,00
257	4.1.16	Expres-profilactica	buc	1,00

1	2	3	4	5
		15. Masina de tocat carne		
258	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
259	2.3.7	Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
260	2.3.1	Inlocuirea rotii dintate	buc	1,00
261	2.4.5	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
262	2.3.3	Inlocuirea cutitului cu doua fete	buc	1,00
263	2.4.11	Inlocuirea motorului electric	buc	1,00
264	2.3.5	Inlocuirea boltului snecului	buc	1,00
265	2.3.8	Inlocuirea uleiului din reductor	l	1,00
266	2.3.9	Inlocuirea gresarii din rulmentii de actionare	buc	1,00
267	2.3.10	Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
268	2.3.6	Inlocuirea snecului	buc	1,00
269	2.3.4	Inlocuirea grilei de taiere	buc	1,00
270	2.3.2	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
271	2.3.12	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
272	2.3.13	Montarea	buc	1,00
273	2.4.26	Expres-profilactica	buc	1,00
274	2.3.15	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		16. Masina de curatit cartofi		
275	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
276	2.2.10	Inlocuirea cutitelor	buc	1,00
277	2.2.2	Inlocuirea minerului	buc	1,00
278	2.2.4	Inlocuirea mansetei	buc	1,00
279	2.2.3	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00

1	2	3	4	5
280	2.2.1	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
281	2.2.7	Inlocuirea segmentelor abrazive	buc	0,20
282	2.2.9	Inlocuirea arborului	buc	1,00
283	2.2.6	Inlocuirea gresajului rulmentului de actionare	buc	1,00
284	2.2.11	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
285	2.2.13	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
286	2.2.14	Montarea	buc	1,00
287	2.2.7	Inlocuirea segmentelor abrazive	buc	1,00
288	2.2.5	Inlocuirea curelei conice	buc	1,00
289	2.2.17	Expres-profilactica	buc	1,00
290	2.2.15	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		17. Masina de taiat legume		
291	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
292	2.11.1	Ascutirea discului razatoare	buc	1,00
293	2.11.10	Inlocuirea cutitului	buc	1,00
294	2.11.5	Inlocuirea reductorului	buc	1,00
295	2.11.7	Inlocuirea gresarii reductorului	buc	1,00
296	2.11.11	Inlocuirea sabotului	buc	1,00
297	2.11.6	Inlocuirea gresarii rulmentilor de actionare	buc	1,00
298	2.11.9	Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
299	2.11.7	Inlocuirea gresarii reductorului	buc	1,00
300	2.11.8	Inlocuirea gresarii din rulmenti	buc	1,00
301	2.11.3	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
302	2.11.16	Confectionarea bucei	buc	1,00
303	2.11.15	Reparatia suprafetelor de lucru al rotii de curea	buc	1,00
304	2.11.4	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
305	2.11.17	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
306	2.11.18	Montarea	buc	1,00
307	2.11.19	Expres-profilactica	buc	1,00
308	2.11.20	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		18. Masina de amestecat aluat		
309	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
310	2.8.1	Gresarea rulmentilor din cuva	buc	1,00
311	2.8.2	Gresarea pieselor manivelei	buc	1,00
312	2.8.3	Inlocuirea uleiului din reductorului de actionare a cuvei	l	1,00
313	2.8.4	Gresarea rulmentilor motorului electric	buc	1,00
314	2.8.36	Confectionarea bucei	buc	1,00
315	2.8.5	Inlocuirea uleiului din reductor	l	1,00
316	2.8.6	Gresarea pieselor cuvei de rostogolire	buc	1,00
317	2.8.7	Inlocuirea rulmentului a reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
318	2.8.12	Inlocuirea rulmentului al cuvei de rostogolire	buc	1,00
319	2.8.31	Reparatia suprafetelor de reazem	buc	1,00
320	2.8.8	Inlocuirea intrerupatorului cu buton	buc	1,00
321	2.8.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
322	2.8.10	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
323	2.8.11	Inlocuirea butonului	buc	1,00

1	2	3	4	5
324	2.8.16	Inlocuirea lantului	buc	1,00
325	2.8.15	Inlocuirea inelului de presgarnitura a reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
326	2.8.17	Inlocuirea mansetei reductorului	buc	1,00
327	2.8.20	Inlocuirea rulmentului 1606 al manivelei	buc	1,00
328	2.8.21	Inlocuirea rulmentului 943/40 al manivelei	buc	1,00
329	2.8.22	Inlocuirea bucei camei de mestecare	buc	1,00
330	2.8.23	Inlocuirea rotii cu melc al reductorului	buc	1,00
331	2.8.24	Inlocuirea rulmentului 7306 al reductorului	buc	1,00
332	2.8.25	Inlocuirea rulmentului 7606 al reductorului	buc	1,00
333	2.8.26	Inlocuirea rulmentului 7308 al reductorului	buc	1,00
334	2.8.27	Demontarea, montarea reductorului principal	buc	1,00
335	2.8.29	Inlocuirea levierului	buc	1,00
336	2.8.32	Reparatia suprafetelor de lucru uzate a arborelui TMM-1M.03.06	buc	1,00
337	2.8.33	Reparatia suprafetelor de lucru uzate a arborelui TMM-1M.03.08	buc	1,00
338	2.8.34	Indreptarea a 2 ecrane la aparatoare	buc	1,00
339	2.8.35	Reparatia bucei uzate in levierul	buc	1,00
340	2.8.36	Confectionarea bucei	buc	1,00
341	2.8.38	Inlocuirea statiei de comanda	buc	1,00
342	2.8.39	Inlocuirea intrerupatorului de sfirsit de cursa	buc	1,00
343	2.8.37	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
344	2.8.41	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
345	2.8.42	Montarea	buc	1,00

1	2	3	4	5
346	2.8.43	Expres-profilactica	buc	1,00
347	2.8.44	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		19. Ventilatorului radial (centrifugal) in executia 2; 2,5; 3,0; 4,0		
348	5.1.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
349	5.1.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
350	5.1.3	Inlocuirea racordului de intrare	buc	1,00
351	5.1.4	Inlocuirea corpului	buc	1,00
352	5.1.5	Demontarea, montarea panoului anterior al rulmentilor motorului electric	buc	1,00
353	5.1.6	Inlocuirea ingradirii bucei	buc	1,00
354	5.1.7	Inlocuirea gresarii rulmentilor	buc	1,00
355	5.1.8	Inlocuirea panoului posterior al rulmentilor motorului electric	buc	1,00
356	5.1.9	Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
357	5.1.10	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
358	5.1.11	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
359	5.1.13	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
360	5.1.14	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
361	5.1.15	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
362	5.1.16	Inlocuirea bucei	buc	1,00
363	5.1.17	Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
364	5.1.18	Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
365	5.1.19	Expres-profilactica	buc	1,00
		20. Ventilator radial (centrifugal) in executie 5; 6; 7		
366	5.2.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
367	5.2.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00

1	2	3	4	5
368	5.2.3	Inlocuirea racordului de intrare	buc	1,00
369	5.2.4	Inlocuirea corpului	buc	1,00
370	5.2.5	Inlocuirea panoului de rulmenti anterior al motorului electric	buc	1,00
371	5.2.6	Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al motorului electric	buc	1,00
372	5.2.7	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
373	5.2.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
374	5.2.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
375	5.2.10	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
376	5.2.11	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
377	5.2.12	Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
378	5.2.13	Inlocuirea curelelor	buc	1,00
379	5.2.14	Inlocuirea rotii de curea conductoare	buc	1,00
380	5.2.15	Inlocuirea rotii de curea condusa	buc	1,00
381	5.2.16	Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
382	5.2.17	Inlocuirea ingradirii curelelor	buc	1,00
383	5.2.18	Inlocuirea gresarii din rulmenti	buc	1,00
384	5.2.19	Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
385	5.2.20	Expres-profilactica	buc	1,00
		21. Ventilator axial. Executia 1; 1a; 2; 2a		
386	5.3.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
387	5.3.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
388	5.3.3	Inlocuirea corpului	buc	1,00
389	5.3.4	Inlocuirea panoului de rulmenti anteriorterior	buc	1,00

1	2	3	4	5
390	5.3.5	Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al motorului electric	buc	1,00
391	5.3.6	Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
392	5.3.7	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
393	5.3.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
394	5.3.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
395	5.3.10	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
396	5.3.11	Inlocuirea gresarii rulmentilor motorului	buc	1,00
397	5.3.12	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
398	5.3.13	Expres-profilactica	buc	1,00
		22. Ventilator axial. Executia 3; 4; 5		
399	5.4.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
400	5.4.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
401	5.4.3	Inlocuirea corpului	buc	1,00
402	5.4.4	Inlocuirea panoului de rulmenti anteriorterior al motorului electric	buc	1,00
403	5.4.5	Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al motorului electric	buc	1,00
404	5.4.6	Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
405	5.4.7	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
406	5.4.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
407	5.4.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
408	5.4.10	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
409	5.4.11	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
410	5.4.12	Inlocuirea bucei	buc	1,00

1	2	3	4	5
411	5.4.13	Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
412	5.4.14	Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
413	5.4.15	Inlocuirea gresarii rulmentilor	buc	1,00
414	5.4.16	Inlocuirea igradirii bucei	buc	1,00
415	5.4.17	Expres-profilactica	buc	1,00
		23. Lucrari de reparatii la instalatii electrice		
416	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,00
417	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,00
418	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,00
419	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,00
420	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
421	1.1.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
422	08-02-472-11	Punte de conexiune, de legare la pamint, din cablu de otel, diametru pina la 9,2 mm, pentru constructii metalice de constructii	10 buc	0,10
423	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,01
424	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,00
425	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	0,01
426	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 mm ²	100 m	0,01

1	2	3	4	5
427	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	1,00
428	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 mm ²	100 m	0,01
429	RpEK01A	Revizia corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,00
430	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	1,00
431	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,01
432	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,00
433	RpEP16A	Reparatia sigurantelor fuzibile PN-2	buc	1,00
434	RpEK03A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,00
435	RpEE10D	Revizuirea automate de protectie tripolare 0,5 kV de 25-350 A	buc	1,00
436	RpEE24D	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A	buc	1,00
437	RpEK02A	Revizia corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,00
438	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta Materiale marunte (ipsos, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	1,00

1	2	3	4	5
439	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,00
440	RpEP17A	Masurarea sarcinii la transformatorul de curent	buc	1,00
441	RpEB11H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent de protectie, avind sectiunea 5x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,03	m	1,00
442	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, cu rupere in ulei, capsulate, montate pe dibluri din lemn sau din plastic, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25 A, AC-3 DITA sau similare	buc	1,00
443	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, cu rupere in ulei, capsulate, montate pe dibluri din lemn sau din plastic, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, 40-63 A, AC-3 DITA sau similare.	buc	1,00
444	RpEB05A	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, instalat pe ziduri de caramida sau beton, din banda de otel OB 37 de 20-40 mm, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm, zincate, confectionarea si montarea suporturilor, racordarea la receptoare sau aparate, cu cositorirea locului de racordare, precum si vopsirea cu asfalt-lac a conductorului, inclusiv schela usoara pe capre pina la 3 m inaltime. Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,05	m	1,00
445	RpEB07A	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 16 mmp	buc	1,00
446	1.1.11	Inlocuirea releului termic	buc	1,00

1	2	3	4	5
447	RpEC13B	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu conductori din aluminiu	buc	1,00
448	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
449	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
450	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158	buc	1,00
451	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
452	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
453	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
454	RpEE14E	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator simplu tip cumpana - simbol 0145	buc	1,00
455	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	0,01
456	1.1.12	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
457	1.8.25	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
458	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm ²	100 fire	0,01
459	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,01
460	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600	buc	1,00

1	2	3	4	5
461	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ²	100 buc	0,01
462	1.1.14	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
463	1.9.26	Inlocuirea bucei panoului de comanda	buc	1,00
464	1.5.16	Inlocuirea corpului clemei, a blocului de cleme de pe motorul electric	buc	1,00
465	1.4.3	Inlocuirea corpului de iluminat PSH-60	buc	1,00
466	1.4.12	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
467	1.9.27	Inlocuirea comutatorului regimului de lucru	buc	1,00
468	1.9.28	Inlocuirea protectiei termice a demarorului magnetic	buc	1,00
469	1.9.31	Inlocuirea prizei alimentarii actionarii	buc	1,00
470	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc	1,00
471	1.9.33	Inlocuirea bucei lampei de semnalizare	buc	1,00
472	1.9.38	Inlocuirea a rezistentei blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
473	1.9.39	Inlocuirea condensatorului blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
474	1.10.3	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic P-6	buc	1,00
475	1.10.4	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	0,17
476	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, fara tub	buc	1,00
477	1.10.5	Reparatia demarorului magnetic in cazul unei slabe etanseri a indusului de miez	buc	1,00
478	2.1.1	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
479	2.1.4	Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
480	1.8.11	Inlocuirea transformatorului de curent a gratarului de aschiere	buc	1,00

1	2	3	4	5
481	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,01
482	RpED03A	Scoaterea invelisului de iuta, hirtie sau PVC de pe cabluri cu sectiunea conductorului de faza pina la 35 mmp	m	1,00
483	RpEE10B	Revizuirea intrerupatoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
484	1.2.14	Inlocuirea disjuncteurului AP-50-3MT	buc	1,00
485	1.2.15	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
486	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
487	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,01
488	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,00
489	1.1.16	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
490	1.1.15	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
491	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
492	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
493	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,00
494	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA	buc	1,00
495	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
496	RpEQ05A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,00
497	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
498	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,00
499	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,00
		24. Rețele de ventilatie		

1	2	3	4	5
500	5.5.2	Inlocuirea hotei de aspiratiei	buc	1,00
501	5.5.3	Inlocuirea suspensiei	buc	1,00
502	5.5.4	Inlocuirea plastronului moale	buc	1,00
503	5.5.5	Inlocuirea tractiunii	buc	1,00
504	5.5.6	Inlocuirea consolei	buc	1,00
505	5.5.8	Inlocuirea supapei-drosel	buc	1,00
506	5.5.9	Inlocuirea registrului	buc	1,00
507	5.5.10	Inlocuirea suberului	buc	1,00
508	5.5.11	Inlocuirea bridei	buc	1,00
		25. Instalatia de ventilare		
509	5.6.1	Restabilirea rotorului	buc	1,00
510	5.6.2	Restabilirea corpului ventilatorului	buc	1,00
511	5.6.3	Restabilirea capatului burlanului	buc	1,00
512	5.6.4	Restabilirea sectorului de burlan -1m	buc	1,00
513	5.6.5	Restabilirea evacuarii locale	buc	1,00
514	5.6.6	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		26. Centrifuga pana la 6 kg		
515	4.3.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
516	4.3.2	Inlocuirea corpului	buc	1,00
517	4.3.3	Inlocuirea rulmentului din urma motorului	buc	1,00
518	4.3.4	Inlocuirea greserii din rulmenti	buc	1,00
519	4.3.5	Inlocuirea rulmentului frontal	buc	1,00
520	4.3.6	Inlocuirea capacului de protectie	buc	1,00
521	4.3.7	Inlocuirea amortizatorului	buc	1,00

1	2	3	4	5
522	4.3.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
523	4.3.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
524	4.3.10	Inlocuirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00
525	4.3.11	Curatirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00
526	4.3.12	Inlocuirea bucei	buc	1,00
527	4.3.13	Inlocuirea arborelui de reazem al cosului	buc	1,00
528	4.3.14	Inlocuirea rulmentului arborelui de reazem	buc	1,00
529	4.3.15	Inlocuirea presgarniturii	buc	1,00
530	4.3.16	Inlocuirea (intrinderea) curelelor	buc	1,00
531	4.3.17	Inlocuirea butucului arborelui cosului	buc	1,00
532	4.3.18	Inlocuirea cosului	buc	1,00
533	4.3.19	Expres-profilactica	buc	1,00
		27. Centrifuga pana la 10 kg		
534	4.4.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
535	4.4.2	Inlocuirea corpului	buc	1,00
536	4.4.3	Inlocuirea rulmentului din urma motorului	buc	1,00
537	4.4.4	Inlocuirea greserii din rulmenti	buc	1,00
538	4.4.5	Inlocuirea rulmentului frontal	buc	1,00
539	4.4.6	Inlocuirea capacului de protectie	buc	1,00
540	4.4.7	Inlocuirea amortizatorului	buc	1,00
541	4.4.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
542	4.4.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
543	4.4.10	Inlocuirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00
544	4.4.11	Curatirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
545	4.4.12	Inlocuirea bucasei	buc	1,00
546	4.4.13	Inlocuirea arborelui de reazem	buc	1,00
547	4.4.14	Inlocuirea rulmentului arborelui de reazem	buc	1,00
548	4.4.15	Inlocuirea presgarniturii	buc	1,00
549	4.4.16	Inlocuirea (intrinderea) curelelor	buc	1,00
550	4.4.17	Inlocuirea butucului arborelui cosului	buc	1,00
551	4.4.18	Inlocuirea cosului	buc	1,00
552	4.4.19	Expres-profilactica	buc	1,00
		28. Plecarea si intoarcerea		
553	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	km	1,00
		29. Transport		
554	11	Camioneta	km	1,00
555	12	Microbuz	km	1,00

Conducătorul grupului de lucru: _____ **Vladimir CRUȘINSCHI.**