

CAIET DE SARCINI

Bunuri/Servicii

Obiectul: 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

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: Direcția educație, tineret și sport sectorul Ciocana

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală. Informații

Se dau detalii generale privind obiectul achiziției.

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 haine, tigaie electrică, etc...) pentru 31 instituții de învățământ subordonate DETS sectorul Ciocana

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Reparația utilajului tehnologic se va efectua la adresa fiecărei instituții în parte, conform solicitărilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Conformitatea și aplicabilitatea materialelor, legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate – conform legislației RM.

4. Cerințe privind calculul costului/prețului

Conform Devizelor nr. 3,5 și 7, pe unitate de măsură.

5. Mostre

Nu se solicită

6. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor

Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, necesare pentru îndeplinirea serviciilor solicitate.

7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Conform serviciilor solicitate

8. Definiții

Caietul de sarcini a fost întocmit conform documentului normativ "CP L-01.11:2015 Instrucțiuni privind normarea muncii în construcție", pe lista întregă propusă de către AC. Operatorul Economic va oferi prețul pe unitate de măsură și va respecta prețul și costul materialelor prevăzute în devizul ofertelor pe toată perioada valabilității contractului. Contractul va fi încheiat cu suma totală pentru anul 2023.

9. Documente obligatorii la depunerea ofertei**Conform Anunțului de participare pct. 16.****10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor****Conform Anunțului de participare pct. 16.**

Lot. 1 Servicii de întreținere și de reparare a utilajului tehnologic (frigorific, plită electrică, Cazane, Fierbător, mașină de tocat carne/ de spălat vase/ de taiat legume/ de spălat haine, tigaie electrică, etc...) pentru 31 instituții de învățământ subordonate DETS sectorul Ciocana

1.1. Servicii de reparație a utilajului tehnologic

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	---------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1.Reparatie dulap frigorific		
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	1.1.4	Inlocuirea broastei	buc	1,00
6	1.1.5	Inlocuirea garnituri de etansare a panoului usii	buc	1,00

1	2	3	4	5
7	1.1.6	Demontarea, montarea motorului electric al ventilatorului	buc	1,00
8	1.1.8	Inlocuirea moristii	buc	1,00
9	1.1.9	Inlocuirea termostatului	buc	1,00
10	1.1.10	Inlocuirea filtrului uscator	buc	1,00
11	1.1.11	Inlocuirea releului termic	buc	1,00
12	1.1.12	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
13	1.1.13	Inlocuirea clemei conectoare la retea	buc	1,00
14	1.10.21	Vacuumarea	buc	1,00
15	1.10.20	Stabilirea locului de scurgere a agentului frigorific (hladon)	buc	1,00
16	1.10.15	Reparatia vaporizatorului in agregate frigorifice cu freon	buc	1,00
17	1.1.18	Inlocuirea garniturii pentru usa	buc	1,00
18	1.1.19	Inlocuirea buclei	buc	1,00

1	2	3	4	5
19	1.1.22	Inlocuirea ventilului de reglare termica VRT	buc	1,00
20	1.1.21	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
21	1.1.22	Inlocuirea ventilului de reglare termica VRT	buc	1,00
22	1.1.23	Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
23	1.10.1	Reparatia condensatorului racirii cu aer VSR, VS, VN	buc	1,00
24	1.10.6	Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
25	1.1.24	Expres-profilactica	buc	1,00
26	1.1.25	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
27	1.1.16	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
28	1.1.17	Inlocuirea corpului bucei sigurantei comune	buc	1,00
		2. Capitolul 2. Agregate frigorifice cu freon si racire cu aer si apa a condensatorului		

1	2	3	4	5
29	1.6.1	Demontarea, montarea compresorului FV-6	buc	1,00
30	1.6.2	Inlocuirea presgarniturii compresorului	buc	1,00
31	1.6.3	Inlocuirea curelei	buc	1,00
32	1.6.4	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
33	1.6.5	Greasarera (ungerea) rulmentilor motorului electric	buc	1,00
34	1.6.6	Inlocuirea vizorului	buc	1,00
35	1.6.7	Eliminarea aerului din compresor	buc	1,00
36	1.6.8	Inlocuirea supapei de aspiratie, refluare	buc	1,00
37	1.6.9	Inlocuirea ventilului de aspiratie	buc	1,00
38	1.6.10	Inlocuirea presgarniturii ventilului	buc	1,00
39	1.6.11	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
40	1.6.12	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
41	1.6.13	Inlocuirea uleiului din carter	1	1,00
42	1.6.14	Spalarea-Inlocuirea filtrului-sita	buc	1,00
43	1.6.15	Inlocuirea garniturii plansei de supape	buc	1,00
44	1.6.16	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
45	1.6.17	Inlocuirea releului de preseune (PД)	buc	1,00
46	1.6.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
47	1.6.19	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
48	1.6.20	Inlocuirea filtrului	buc	1,00
49	1.6.21	Spalarea agregatului frigorific	buc	1,00
50	1.6.23	Curatirea condensatorului racirii cu aer	buc	1,00
51	1.6.24	Reparatia uscatorului P-16, F-23	buc	1,00
52	1.6.25	Confectionarea garniturii pentru ventil	buc	1,00
53	1.6.26	Inlocuirea agregatului frigorific	buc	1,00

1	2	3	4	5
		3. Capitolul 3.Reparatie camera frigorifica		
54	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
55	1.4.4	Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
56	1.10.2	Reparatia supapei solenoidale	buc	1,00
57	1.10.6	Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
58	1.4.7	Inlocuirea VRT	buc	1,00
59	1.4.8	Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
60	1.4.1	Inlocuirea lacatului	buc	1,00
61	1.4.12	Inlocuirea releului	buc	1,00
62	1.4.2	Inlocuirea etanserii	buc	1,00
63	1.10.15	Reparatia vaporizatorului in agregate frigorifice cu freon	buc	1,00
64	1.4.9	Dezincrustarea VRT	buc	1,00

1	2	3	4	5
65	1.4.6	Rasfringerea tubului	buc	1,00
66	1.5.27	Repararea unui sector de teava in caz de crapaturi sau in caz de scurgeri de freon	buc	1,00
67	1.5.17	Strangerea curelei	buc	1,00
68	1.10.21	Vacuumarea	buc	1,00
69	1.4.10	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
70	1.4.11	Expres-profilactica	buc	1,00
		4. Capitolul 4.Reparatie plita electrice		
71	3.5.2	Inlocuirea comutatorului	buc	1,00
72	3.5.10	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
73	3.5.14	Reparatia ochiurilor	buc	1,00
74	3.5.11	Inlocuirea pachetului de cleva	buc	1,00
75	3.5.5	Inlocuirea ITE	buc	1,00

1	2	3	4	5
76	3.5.4	Inlocuirea lampei	buc	1,00
77	3.5.13	Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
78	3.5.12	Restabilirea (curatirea) portperiiilor pachetului de clema	buc	1,00
79	3.5.16	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
80	3.5.17	Montarea	buc	1,00
81	3.5.15	Inlocuirea spiralelor	buc	1,00
82	3.5.3	Demontarea, montarea ochiurilor	buc	1,00
83	3.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
84	3.5.19	Expres-profilactica	buc	1,00
		5. Capitolul 5.Reparatia cazane bucatarie KPE-60,KPE-100,KPE-160,KPE-250		
85	3.1.13	Efectuarea sondajului acustic al retelei electrice	buc	1,00

1	2	3	4	5
86	3.1.17	Reparatia suprafetelor de rezem al melcului	buc	1,00
87	3.1.14	Confectionarea garniturii	buc	1,00
88	3.1.8	Dezincrustarea pieselor	buc	1,00
89	3.1.1	Inlocuirea electrodului "ciclului uscat" si a garniturii	buc	1,00
90	3.1.11	Inlocuirea ITE	buc	1,00
91	3.1.24	Inlocuirea camasei	buc	1,00
92	3.2.8	Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
93	3.1.2	Inlocuirea mansetei arborelui articulatiei	buc	1,00
94	3.1.3	Inlocuirea robinetului de golire	buc	1,00
95	3.1.4	Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
96	3.1.26	Inlocuirea supapei de siguranta	buc	1,00
97	3.1.27	Inlocuirea teavelor de umplere	buc	1,00

1	2	3	4	5
98	3.1.28	Expres-profilactica	buc	1,00
99	3.1.12	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
100	3.1.4	Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
101	3.1.5	Dezincrustarea supapei cu turbina	buc	1,00
102	3.1.6	Dezincrustarea ITE	buc	1,00
103	3.1.7	Gresarea suportului arborelui articulatiei	buc	1,00
104	3.1.9	Gresarea tijei si arcului contragreutatii	buc	1,00
105	3.1.16	Reparatia fusului	buc	1,00
106	3.1.18	Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
107	3.1.19	Reparatia filetului din orificiile flansei	buc	1,00
108	3.1.20	Reparatia filetului stutului	buc	1,00
109	3.1.21	Reparatia filetului din orificile batiului	buc	1,00
110	3.1.22	Inlaturarea scurgerii din camasa cazanului	buc	1,00

1	2	3	4	5
111	3.1.23	Reparatia filetului robinetului cu manson	buc	1,00
112	3.1.25	Inlocuirea panoului	buc	1,00
113	3.1.18	Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
114	3.1.10	Inlocuirea manometrului cu contacte electrice (MCE)	buc	1,00
		6. Capitolul 6.Reparatie fierbator electric		
115	3.6.1	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
116	3.6.2	Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
117	1.10.5	Reparatia demarorului magnetic	buc	1,00
118	3.6.17	Reparatia ochetei plutitorului	buc	0,00
119	3.6.19	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
120	3.6.20	Montarea	buc	1,00
121	3.6.12	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00

1	2	3	4	5
122	3.6.3	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
123	3.6.4	Inlocuirea electrodului "ciclului uscat" nivelului inferior	buc	1,00
124	3.6.11	Dezincrustarea	buc	1,00
125	3.6.13	Sondajul comutatiei electrice	buc	1,00
126	3.6.10	Inlocuirea plutitorului, fusului, garniturii	buc	1,00
127	3.6.5	Inlocuirea ITE	buc	1,00
128	3.6.7	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
129	3.6.18	Calibrarea filetului la robinetul de golire	buc	1,00
130	3.6.6	Inlocuirea releului RKM-1	buc	1,00
131	3.6.21	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
132	3.6.22	Expres-profilactica	buc	1,00
133	3.6.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
134	3.6.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
135	3.6.14	Inlocuirea aparatelor de automatizare	buc	1,00
136	3.6.15	Indreptarea rezervorului generatorului	buc	1,00
		7. Capitolul 7.Reparatie dulap de prajire		
137	3.11.12	Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
138	3.11.2	Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
139	3.11.4	Inlocuirea minerului usii	buc	1,00
140	3.11.9	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
141	3.11.3	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
142	3.11.13	Inlocuirea comutatiei electrice	buc	1,00
143	3.11.16	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
144	3.11.1	Inlocuirea ITE	buc	1,00

1	2	3	4	5
145	3.11.18	Expres-profilactica	buc	1,00
146	3.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		8. Capitolul 8. Tigai electrice		
147	3.8.10	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
148	3.8.11	Sondajul acustic al comutatiei electric	buc	1,00
149	3.8.3	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
150	3.8.17	Reparatia bucsii	buc	1,00
151	3.8.6	Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
152	3.8.14	Reparatia suportului	buc	1,00
153	3.8.5	Reglajul capacului	buc	1,00
154	3.8.2	Inlocuirea spiralei de incalzit	buc	1,00
155	3.8.20	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
156	3.8.21	Expres-profilactica	buc	1,00

1	2	3	4	5
157	3.8.18	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
158	3.8.19	Montarea	buc	1,00
159	3.8.1	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
160	3.8.4	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
161	3.8.12	Indreptarea fatuielii	buc	1,00
162	3.8.9	Stringerea margelelor	buc	1,00
163	3.8.8	Confectionarea spiralei	buc	1,00
		9. Capitolul 9.Reparatia masina de spalare vesela MMTU-1000		
164	2.6.2	Inlocuirea releului electromagnetic	buc	1,00
165	2.6.4	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
166	2.6.1	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
167	2.6.5	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00

1	2	3	4	5
168	2.6.7	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
169	2.6.8	Inlocuirea butonului	buc	1,00
170	2.6.9	Inlocuirea rulmentilor motorului electric al pompei	buc	1,00
171	2.6.18	Inlocuirea termostabilizatorului de apa	buc	1,00
172	2.6.19	Inlocuirea microcomutatorului	buc	1,00
173	2.6.20	Inlocuirea microsemnalizatorului	buc	1,00
174	2.6.21	Demontarea, montarea motorului electric al pompei	buc	1,00
175	2.6.10	Inlocuirea senzorului de nivel	buc	1,00
176	2.6.12	Inlocuirea supapei de reductie	buc	1,00
177	2.6.14	Inlocuirea supapei solenoidale	buc	1,00
178	2.6.15	Dezincrustarea incalzitorului de apa	buc	1,00
179	2.6.17	Inlocuirea ITE si a garniturilor incalzitorului de apa	buc	1,00

1	2	3	4	5
180	2.6.33	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
181	2.6.34	Sondaj	buc	1,00
182	2.6.41	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
183	2.6.42	Montarea	buc	1,00
184	2.6.43	Expres-profilactica	buc	1,00
185	2.6.37	Reparatia canalelor de pana si a fisului pentru rulmentul arborelui dintat	buc	1,00
		10. Capitolul 10.Masina de tocat carne		
186	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
187	2.4.1	Inlocuirea rulmentilor corpului	buc	1,00
188	2.4.4	Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
189	2.4.5	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
190	2.4.11	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
191	2.4.9	Inlocuirea cutitului de retezare	buc	1,00
192	2.4.10	Inlocuirea arborelui reductor	buc	1,00
193	2.4.13	Inlocuirea snecului	buc	1,00
194	2.4.14	Inlocuirea boltului snecului	buc	1,00
195	2.4.15	Inlocuirea comutatorului	buc	1,00
196	2.4.17	Inlocuirea inelului	buc	1,00
197	2.4.18	Inlocuirea curelei	buc	1,00
198	2.4.19	Inlocuirea mansetei	buc	1,00
199	2.4.21	Inlocuirea inelului de reazem	buc	1,00
200	2.4.23	Inlocuirea uleiului din reductor	l	1,00
201	2.4.24	Reparatia suprafetilor de reazam si a canalului de pana MIM-105 al arborelui	buc	1,00

1	2	3	4	5
202	2.4.25	Reparatia grilagelor MIM-105	buc	1,00
203	2.4.26	Expres-profilactica	buc	1,00
		11. Capitolul 11.Masina de taiat legume		
204	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
205	2.11.1	Ascutirea discului razatoare	buc	1,00
206	2.11.3	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
207	2.11.4	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
208	2.11.5	Inlocuirea reductorului	buc	1,00
209	2.11.8	Inlocuirea gresarii din rulmenti	buc	1,00
210	2.11.6	Inlocuirea gresarii rulmentilor de actionare	buc	1,00
211	2.11.9	Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
212	2.11.7	Inlocuirea gresarii reductorului	buc	1,00

1	2	3	4	5
213	2.11.10	Inlocuirea cutitului	buc	1,00
214	2.11.16	Confectionarea bucei	buc	1,00
215	2.11.15	Reparatia suprafetelor de lucru al rotii de curea	buc	1,00
216	2.11.17	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
217	2.11.18	Montarea	buc	1,00
218	2.11.19	Expres-profilactica	buc	1,00
219	2.11.20	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		12. Capitolul 12.Masina de curatit cartofi		
220	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
221	2.2.1	Inlocuirea demarorul magnetic	buc	1,00
222	2.2.2	Inlocuirea minerului	buc	1,00
223	2.2.4	Inlocuirea mansetei	buc	1,00

1	2	3	4	5
224	2.2.9	Inlocuirea arborului	buc	1,00
225	2.2.10	Inlocuirea cutitelor	buc	1,00
226	2.2.11	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
227	2.2.13	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
228	2.2.14	Montarea	buc	1,00
229	2.2.7	Inlocuirea segmentelor abrazive	buc	1,00
230	2.2.5	Inlocuirea curelei conice	buc	1,00
231	2.2.17	Expres-profilactica	buc	1,00
232	2.2.15	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		13. Capitolul 13.Masina de amestecat aluat		
233	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
234	2.8.1	Gresarea rulmentilor din cuva	buc	1,00
235	2.8.2	Gresarea pieselor manivelei	buc	1,00

1	2	3	4	5
236	2.8.3	Inlocuirea uleiului din reductorului de actionare a cuvei	1	1,00
237	2.8.4	Gresarea rulmentilor motorului electric	buc	1,00
238	2.8.5	Inlocuirea uleiului din reductor	1	1,00
239	2.8.6	Gresarea pieselor cuvei de rostogolire	buc	1,00
240	2.8.7	Inlocuirea rulmentului a reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
241	2.8.8	Inlocuirea intrerupatorului cu buton	buc	1,00
242	2.8.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
243	2.8.11	Inlocuirea butonului	buc	1,00
244	2.8.12	Inlocuirea rulmentului al cuvei de rostogolire	buc	1,00
245	2.8.14	Inlocuirea rulmentului al reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
246	2.8.17	Inlocuirea mansetei reductorului	buc	1,00

1	2	3	4	5
247	2.8.19	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
248	2.8.21	Inlocuirea rulmentului 943/40 al manivelei	buc	1,00
249	2.8.25	Inlocuirea rulmentului 7606 al reductorului	buc	1,00
250	2.8.27	Demontarea, montarea reductorului principal	buc	1,00
251	2.8.35	Reparatia bucei uzate in levierul	buc	1,00
252	2.8.38	Inlocuirea statiei de comanda	buc	1,00
253	2.8.39	Inlocuirea intrerupatorului de sfirsit de cursa	buc	1,00
254	2.8.37	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
255	2.8.36	Confectionarea bucei	buc	1,00
256	2.8.41	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
257	2.8.42	Montarea	buc	1,00
258	2.8.43	Expres-profilactica	buc	1,00
259	2.8.44	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00

1	2	3	4	5
		14. Capitolul 14.Marmite electrice		
260	3.4.1	Inlocuirea ITE	buc	1,00
261	3.4.2	Inlocuirea plutitorului	buc	1,00
262	3.4.4	Dezincrustarea ITE a generatorului de aburi	buc	1,00
263	3.4.6	Inlocuirea comutatorului pachet	buc	1,00
264	3.4.7	Inlocuirea RP (releu de presiune)	buc	1,00
265	3.4.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
266	3.4.9	Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
267	3.4.10	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
268	3.4.11	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
269	3.4.12	Expres-profilactica	buc	1,00
		15. Capitolul 15.Teighele si vitrine frigorifice.		

1	2	3	4	5
270	1.3.1	Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
271	1.3.2	Inlocuirea vaporizatorului	buc	1,00
272	1.3.3	Gresarea rulmentilor motorului electric al ventilatorului	buc	1,00
273	1.3.4	Demontarea, montarea motorului ventilatorului	buc	1,00
274	1.3.5	Gresarea rulmentilor motorului racitorului de aer	buc	1,00
275	1.3.6	Demontarea, montarea motorului racitorului de aer	buc	1,00
276	1.3.7	Inlocuirea moristii ventilatorului	buc	1,00
277	1.3.9	Controlul ermetizarii racordurilor aparatului si aparatelor de inchidere	buc	1,00
278	1.3.11	Inlocuirea condesatorului	buc	1,00
279	1.3.12	Inlocuirea termostatului	buc	1,00
280	1.3.13	Inlocuirea VRT	buc	1,00

1	2	3	4	5
281	1.3.14	Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
282	1.3.16	Inlocuirea filtrului de uscare	buc	1,00
283	1.3.24	Expres-profilactica	buc	1,00
284	1.3.25	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
285	1.3.26	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
		16. Capitolul 16.Masina universala		
286	2.5.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
287	2.5.3	Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
288	2.5.4	Inlocuirea mansetei reductorului	buc	1,00
289	2.5.5	Inlocuirea mansetei si garniturii motorului electric	buc	1,00
290	2.5.17	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
291	2.5.18	Inlocuirea uleiului din reductor.	l	1,00

1	2	3	4	5
292	2.5.28	Reparatia bucei din corp	buc	1,00
293	2.5.29	Confectionarea bucei	buc	1,00
294	2.5.30	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
295	2.5.31	Montarea	buc	1,00
296	2.5.33	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		17. Capitolul 17.Reparatie ventilatoare		
297	5.1.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
298	5.1.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
299	5.1.4	Inlocuirea corpului	buc	1,00
300	5.1.5	Demontarea, montarea panoului anterior al rulmentilor motorului electric	buc	1,00
301	5.1.10	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
302	5.1.15	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
303	5.1.16	Inlocuirea bucei	buc	1,00
304	5.1.6	Inlocuirea ingradirii bucei	buc	1,00
305	5.5.2	Inlocuirea hotei de aspiratiei	buc	1,00
306	5.5.9	Inlocuirea registrului	buc	1,00
307	5.6.2	Restabilirea corpului ventilatorului	buc	1,00
308	5.6.4	Restabilirea sectorului de burlan -1m	buc	1,00
309	5.6.5	Restabilirea evacuarii locale	buc	1,00
310	5.6.6	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		18. Capitolul 18.Retele electrice aferente		
311	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,00
312	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,00
313	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,00

1	2	3	4	5
314	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
315	1.1.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
316	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
317	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
318	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
319	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
320	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

1	2	3	4	5
321	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
322	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,00
323	RpEE10D	Revizuirea automate de protectie tripolare 0,5 kV de 25-350 A	buc	1,00
324	RpEE24D	Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A	buc	1,00
325	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta Materiale marunte (ipsos, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,00
326	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,00
327	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

1	2	3	4	5
328	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
329	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
330	1.1.11	Inlocuirea releului termic	buc	1,00
331	RpEC13B	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu conductori din aluminiu	buc	1,00
332	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
333	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
334	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intreruptor simplu tip 1- simbol 0158	buc	1,00
335	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01

1	2	3	4	5
336	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
337	RpEE14E	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip cumpana - simbol 0145	buc	1,00
338	1.1.12	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
339	1.8.25	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
340	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
341	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,01
342	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
343	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ²	100 buc	0,01
344	1.1.14	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
345	1.9.26	Inlocuirea bucasei panoului de comanda	buc	1,00
346	1.5.19	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
347	1.5.11	Inlocuirea rulmentului motorului electric	buc	1,00
348	1.5.16	Inlocuirea corpului clemei, a blocului de cleme de pe motorul electric	buc	1,00
349	1.4.3	Inlocuirea corpului de iluminat PSH-60	buc	1,00
350	1.4.12	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
351	1.9.27	Inlocuirea comutatorului regimului de lucru	buc	1,00
352	1.9.28	Inlocuirea protectiei termice a demarorului magnetic	buc	1,00
353	1.9.31	Inlocuirea prizei alimentarii actionarii	buc	1,00
354	RpEE15A	Montarea intreruptoarelor - intrerupator monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc	1,00
355	1.9.33	Inlocuirea bucasei lampei de semnalizare	buc	1,00

1	2	3	4	5
356	1.9.38	Inlocuirea a rezistentei blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
357	1.9.39	Inlocuirea condensatorului blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
358	1.10.3	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic P-6	buc	1,00
359	1.10.4	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
360	1.10.5	Reparatia demarorului magnetic in cazul unei slabe etanseri a indusului de miez	buc	1,00
361	2.1.4	Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
362	1.8.11	Inlocuirea transformatorului de curent a gratarului de aschiere	buc	1,00
363	1.8.4	Inlocuirea motorului ventilatorului suflant al agregatului frigofiric	buc	1,00
364	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,01
365	1.8.5	Inlocuirea motorului electric al pompei de apa	buc	1,00

1	2	3	4	5
366	RpEE10B	Revizuirea intrerupatoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
367	RpEE10C	Revizuirea intrerupatoare tripolare 63 A	buc	1,00
368	1.2.14	Inlocuirea disjuncteurului AP-50-3MT	buc	1,00
369	1.2.15	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
370	1.1.16	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
371	1.1.15	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
372	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
373	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
374	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,00
375	08-03-527-2	Cutie cu intreruptor cu pirghie tripolar si condensatori, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 160 A	buc	1,00
376	RpEQ05A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,00

1	2	3	4	5
377	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
378	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,00
379	08-03-592-1	Dulie: de perete sau de tavan	100 buc	0,01
380	08-03-592-2	Dulie: suspendata	100 buc	0,01
381	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
382	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00
383	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
384	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,00
385	RpED03A	Scoaterea invelisului de iuta, hirtie sau PVC de pe cabluri cu sectiunea conductorului de faza pina la 35 mmp	m	1,00

1	2	3	4	5
386	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,00
387	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A	buc	1,00
388	08-03-527-1	Cutie cu intreruptor cu pirghie tripolar si condensatori, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 70 A	buc	1,00
389	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	0,10
390	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,00
391	RpEP09A	Demontarea contactorului de tip KT	buc	1,00
392	RpEP10A	Montarea contactorului de tip KT	buc	1,00
		19. Capitolul 21. Plecarea si intoarcerea		
393	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	km	1,00
		20. Capitolul 22. Transport		
394	11	Camioneta	km	1,00

1.2. Servicii de reparatie a utilajului la spălătorie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	---------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Servicii de reparatie a utilajului de spalat		
		1.1. Masina de spalat automat		
1	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
2	2.3	Inlocuirea blocului actionare	buc	1,00
3	2.4	Inlocuirea pompei	buc	1,00
4	4.1.5	Inlocuirea motorului electric	buc	1,00
5	4.1.8	Inlocuirea furtunelor	m	1,00
6	2.8	Inlocuire rulmentului	buc	1,00
7	4.4.2	Demontarea si asamblarea partiala a masinei de spalat rufe	buc	1,00
8	4.4.3	Demontarea si remontarea completa a masinii de spalat rufe	buc	1,00

1	2	3	4	5
9	4.6.10	Sondaj	buc	1,00
10	4.4.10	Eliminarea unui blocaj in unitatea de pompare a scurgei	buc	1,00
11	4.2.10	Inlocuirea scripetului tamburului de spalare	buc	1,00
12	4.2.14	Inlocuirea garniturii de etansare	buc	1,00
13	4.4.18	Inlocuirea amortizor	buc	1,00
14	4.6.16	Reparatia placii de comanda	buc	1,00
15	4.6.13	Inlocuirea ITE	buc	1,00
16	4.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		1.2. Masina de spalat de uz casnic		
17	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
18	4.1.2	Inlocuirea activatorului in complet	buc	1,00
19	4.1.3	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00

1	2	3	4	5
20	4.2.13	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
21	4.1.7	Inlocuirea cosului centrifugei	buc	1,00
22	4.2.6	Repararea motor electrice	buc	1,00
23	4.2.2	Inlocuirea periilor de carbon	buc	1,00
24	4.4.2	Inlocuirea capacului de cauciuc al carcasei	buc	1,00
25	4.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		1.3. Masina de spalat		
26	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
27	4.2.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
28	4.1.3	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
29	4.2.7	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
30	4.2.8	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
31	4.2.5	Inlocuirea rulmentului motorului	buc	1,00
32	4.2.14	Inlocuirea presgarniturii	buc	1,00
33	4.2.15	Inlocuirea (intrinderea) curelelor	buc	1,00
34	4.5.19	Expres-profilactica	buc	1,00
		1.4. Centrifuga pina la10kg.		
35	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
36	4.4.3	Inlocuirea rulmentului din urma motorului	buc	1,00
37	4.4.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
38	4.4.15	Inlocuirea presgarniturii	buc	1,00
39	4.4.12	Inlocuirea bucei	buc	1,00
40	4.4.13	Inlocuirea arborelui de reazem	buc	1,00
41	4.4.17	Inlocuirea butucului arborelui cosului	buc	1,00
42	4.4.19	Expres-profilactica	buc	1,00

1	2	3	4	5
		1.5. Uscator tip(baraban)		
43	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
44	4.5.5	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
45	4.1.3	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
46	4.5.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
47	4.5.10	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
48	4.5.12	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
49	4.5.13	Inlocuirea ITE	buc	1,00
50	4.5.16	Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
51	4.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		1.6. Masini de calcat si uscat		
52	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00

1	2	3	4	5
53	4.6.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
54	4.6.2	Inlocuirea rulmentului motorului	buc	1,00
55	4.6.10	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
56	4.6.13	Inlocuirea ITE	buc	1,00
57	4.6.12	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
58	4.6.11	Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
59	4.6.17	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		2. Utilaj de ventilare si sisteme de ventilatie		
60	5.1.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
61	5.1.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
62	5.1.6	Inlocuirea ingradirii bucei	buc	1,00
63	5.5.2	Inlocuirea hotei de aspiratiei	buc	1,00
64	5.5.9	Inlocuirea registrului	buc	1,00

1	2	3	4	5
65	5.6.2	Restabilirea corpului ventilatorului	buc	1,00
66	5.6.4	Restabilirea sectorului de burlan -1m	buc	1,00
67	5.6.5	Restabilirea evacuării locale	buc	1,00
68	5.6.6	Lucrări de reglare și lansare	buc	1,00
		3. Reparatiile electrice		
69	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
70	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,00
71	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,00
72	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,00
73	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,00
74	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
75	1.1.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
76	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
77	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
78	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
79	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
80	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,01
81	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m	0,01
82	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,00

1	2	3	4	5
83	RpEE10D	Revizuirea automate de protectie tripolare 0,5 kV de 25-350 A	buc	1,00
84	RpEE24D	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A	buc	1,00
85	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
86	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,00
87	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
88	08-03-592-1	Dulie: de perete sau de tavan	100 buc	0,01

1	2	3	4	5
89	08-03-592-2	Dulie: suspendata	100 buc	0,01
90	RpEC13B	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu conductori din aluminiu	buc	1,00
91	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
92	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
93	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
94	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
95	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
96	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00
97	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele	100 fire	0,01

1	2	3	4	5
		aparater si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2		
98	1.1.12	Inlocuire intrerupatorului basculant	buc	1,00
99	1.8.25	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
100	1.1.13	Inlocuirea clemei conectoare la retea	buc	1,00
101	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 mm2	100 fire	0,01
102	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,01
103	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,01
104	1.1.14	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
105	1.9.31	Inlocuirea prizei alimentarii actionarii	buc	1,00
106	1.9.33	Inlocuirea bucei lampei de semnalizare	buc	1,00

1	2	3	4	5
107	1.10.4	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
108	1.10.5	Reparatia demarorului magnetic in cazul unei slabe etansei a indusului de miez	buc	1,00
109	2.1.1	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
110	2.1.3	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
111	2.1.4	Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
112	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,01
113	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,00
114	RpED03A	Scoaterea invelisului de iuta, hirtie sau PVC de pe cabluri cu sectiunea conductorului de faza pina la 35 mmp	m	1,00
115	RpEE10B	Revizuirea intreruptoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
116	RpEE10C	Revizuirea intreruptoare tripolare 63 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
117	1.2.15	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
118	RpEP19A	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,00
119	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A	buc	1,00
120	08-03-527-1	Cutie cu intreruptor cu pirghie tripolar si condensatori, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 70 A	buc	1,00
121	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
122	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	0,10
123	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,00
124	RpEP09A	Demontarea contactorului de tip KT	buc	1,00
125	RpEP10A	Montarea contactorului de tip KT	buc	1,00
		4. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca		

1	2	3	4	5
126	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	km	1,00
		5. Transport		
127	11	Camioneta	km	1,00

Autoritatea contractantă Direcția educație, tineret și sport sectorul Ciocana

V. ROTARU

Data „19” decembrie 2022