

Zakres i cennik prac dodatkowych wykraczających poza zakres Przedmiotu Umowy

Lp	Nazwa	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto zł
1	Wymiana uszczelek okien	metr bieżący	
2	Wymiana podłogi w kabinie maszynisty	metr kwadratowy	
3	Wymiana łożyska osiowego zestawu kołowego (nowy)	sztuka	
4	Wymiana korpusu panewki	sztuka	
5	wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (nowe)	sztuka	
6	wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy)	sztuka	
7	wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (nowe)	sztuka	
8	wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy)	sztuka	
9	Wymiana sztycy resorowej (staroużyteczne)	sztuka	
10	Wymiana sztycy resorowej (staroużyteczne)	sztuka	
11	Wymiana sztycy resorowej (nowa)	sztuka	
12	Wymiana resora (po regeneracji)	sztuka	
13	Wymiana resora (nowy)	sztuka	
14	Wymiana sworznia resorowego (nowy)	sztuka	
15	Regeneracja cylindra hamulcowego	sztuka	
16	wymiana obręczy zestawu kołowego	zestaw kołowy	
17	wymiana koła bosego zestawu kołowego	sztuka	
18	wymiana osi zestawu kołowego - staroużyteczna	sztuka	
19	Wymiana zestawu kołowego (staroużyteczna, wymiar naprawczy)	sztuka	
20	Wymiana na nowe komplety amortyzatorów gumowych zawieszenia silnika trakcyjnego (na 1 silnik trakcyjny)	komplet	
21	Regeneracja panewek zawieszenia silnika trakcyjnego	zestaw kołowy	
22	Regeneracja gniazd zawieszenia resoru	sztuka	
23	Wymiana haka ciągowego (staroużyteczny, wymiar naprawczy)	sztuka	
24	Wymiana zderzaka (regenerowany)	sztuka	
25	Wymiana sprzęgu śrubowego (nowy)	sztuka	
26	Wymiana sprzęgu śrubowego (regenerowany)	sztuka	
27	Regeneracja prowadnika haka ciągowego	sztuka	
28	Wymiana korpusu sprężarki powietrza (nowy)	sztuka	
29	Wymiana korpusu sprężarki powietrza (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
30	Wymiana głowicy sprężarki (nowa)	sztuka	

31	Wymiana głowicy sprężarki (po regeneracji)	sztuka	
32	Regeneracja głowicy sprężarki	sztuka	
33	Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (nowy)	sztuka	
34	Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (staroużyteczny, wymiar naprawczy)	sztuka	
35	Wymiana korbowodu sprężarki (nowy)	sztuka	
36	Wymiana korbowodu sprężarki (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
37	Wymiana cylindra sprężarki powietrza (nowy)	sztuka	
38	Wymiana cylindra sprężarki powietrza (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
39	Wymiana tłoka sprężarki powietrza (nowy)	sztuka	
40	Wymiana tłoka sprężarki powietrza (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
41	Wymiana łożysk wału sprężarki (nowe)	komplet	
42	Wymiana sprężarki powietrza (po naprawie - wymiary naprawcze)	sztuka	
43	Wymiana chłodnicy międzystopniowej sprężarki powietrza (staroużyteczna)	sztuka	
44	Wymiana bloku silnika 12V1416A (nowy)	sztuka	
45	Wymiana bloku silnika 12V1416A (staroużyteczny, wymiar naprawczy)	sztuka	
46	Szlifowanie wału korbowego silnika 12V1416A	sztuka	
47	Wymiana wału korbowego silnika 12V1416A (staroużyteczna, wymiar naprawczy)	sztuka	
48	Wymiana wału korbowego silnika 12V1416A (nowy)	sztuka	
49	Metalizacja wału korbowego silnika 12V1416A	sztuka	
50	Wymiana tulei cylindrowej silnika 12V1416A (nowe)	sztuka	
51	Wymiana tulei cylindrowej silnika 12V1416A (staroużyteczna, wymiar naprawczy)	sztuka	
52	Wymiana panewki głównej silnika 12V1416A (2 półpanewki)	sztuka	
53	Wymiana panewki korbowodowej silnika 12V1416A (2 półpanewki)	sztuka	
54	Wymiana panewki wału rozrządu silnika 12V1416A (2 półpanewki)	sztuka	
55	Wymiana panewki oporowej silnika 12V1416A (2 półpanewki)	sztuka	
56	Wymiana panewek korbowodu (główki i stopy)	korbowód	
57	Wymiana głowicy silnika 12V1416A (nowa)	sztuka	
58	Wymiana głowicy silnika 12V1416A (po regeneracji)	sztuka	
59	Wymiana tłumika drgań skrętnych (nowy)	sztuka	
60	Wymiana wałka rozrządu silnika 12V1416A (nowy)	sztuka	
61	Wymiana wałka rozrządu silnika 12V1416A (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
62	Wymiana pompy wody (po regeneracji)	sztuka	

63	Wymiana wtryskiwacza paliwa (nowy)	sztuka	
64	Wymiana popychacza zaworowego (nowy)	sztuka	
65	Wymiana popychacza zaworowego (starożyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
66	Wymiana koła zębatego napędu wałka rozrządu (starożyteczne, wymiary naprawcze)	sztuka	
67	Wymiana segmentu chłodnicy wody (nowa)	sztuka	
68	Wymiana segmentu chłodnicy wody (po regeneracji)	sztuka	
69	Wymiana turbosprężarki (nowa)	sztuka	
70	Wymiana turbosprężarki (po regeneracji - wymiary naprawcze)	sztuka	
71	Wymiana sprzęgu hamulcowego (nowy)	sztuka	
72	Regeneracja regulatora obrotów	sztuka	
73	Wymiana wirnika prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
74	Przetoczenie komutatora wirnika prądnicy głównej z rowkowaniem	sztuka	
75	Wymiana stojana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
76	Przezwój wirnika prądnicy głównej	sztuka	
77	Wymiana szczotek prądnicy głównej (nowe)	komplet	
78	Wymiana szczotkotrzymacza prądnicy głównej (nowy)	sztuka	
79	Wymiana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
80	Wymiana wirnika prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
81	Przetoczenie komutatora wirnika prądnicy pomocniczej z rowkowaniem	sztuka	
82	Wymiana stojana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
83	Przezwój wirnika prądnicy pomocniczej	sztuka	
84	Wymiana szczotek prądnicy pomocniczej (nowe)	komplet	
85	Wymiana szczotkotrzymacza prądnicy pomocniczej (nowy)	sztuka	
86	Wymiana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
87	Wymiana wirnika wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
88	Przetoczenie komutatora wirnika wzbudnicy z rowkowaniem	sztuka	
89	Wymiana stojana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
90	Przezwój wirnika wzbudnicy	sztuka	
91	Wymiana szczotek wzbudnicy (nowe)	komplet	
92	Wymiana szczotkotrzymacza wzbudnicy (nowy)	sztuka	
93	Wymiana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	

94	Wymiana wirnika silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
95	Przetoczenie komutatora wirnika silnika trakcyjnego z rowkowaniem	sztuka	
96	Wymiana stojana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
97	Przezwojenie wirnika silnika trakcyjnego	sztuka	
98	Wymiana szczotek silnika trakcyjnego (nowe)	komplet	
99	Wymiana szczotkotrzymacza silnika trakcyjnego (nowy)	sztuka	
100	Wymiana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
101	Wymiana wału wirnika silnika trakcyjnego (staroużyteczny - wymiary)	sztuka	
102	Regeneracja gniazd osadzania panewek zawieszenia silnika trakcyjnego	silnik	
103	Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NU242 (nowe)	sztuka	
104	Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NH245 (nowe)	sztuka	
105	Wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (po naprawie)	sztuka	
106	Wymiana głównego zaworu maszynisty Oerlikon FV4a 1 (nowy)	sztuka	
107	Wymiana głównego zaworu maszynisty Oerlikon FV4a 1 (po regeneracji)	sztuka	
108	Wymiana dodatkowego zaworu maszynisty (nowy)	sztuka	
109	Wymiana dodatkowego zaworu maszynisty (po regeneracji)	sztuka	
110	Wymiana zaworu EV5 (po naprawie)	sztuka	
111	Wymiana komory gaszeniowej (nowa)	sztuka	
112	Wymiana komory gaszeniowej (po regeneracji)	sztuka	
113	Wymiana styków styczników elektromagnetycznych (nowe)	sztuka	
114	Wymiana styków styczników elektropneumatycznych (nowe)	sztuka	
115	Wymiana stycznika elektromagnetycznego (nowe)	sztuka	
116	Wymiana stycznika elektropneumatycznego (nowe)	sztuka	

Zleceniodawca

Płatnik

Zleceniobiorca

.....

.....

.....