

Prace dodatkowe objęte naprawą P5 Lokomotywy 401Da nr 097 zgodnie z DSU Płatnika

Tabela nr 2

Prace dodatkowe objęte DSU

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

32	Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (staroużyteczny, wymiar naprawczy)	sztuka	
33	Wymiana korbowodu sprężarki (nowy)	sztuka	
34	Wymiana korbowodu sprężarki (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
35	Wymiana cylindra sprężarki powietrza (nowy)	sztuka	
36	Wymiana cylindra sprężarki powietrza (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
37	Wymiana tłoka sprężarki powietrza (nowy)	sztuka	
38	Wymiana tłoka sprężarki powietrza (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
39	Wymiana łożysk wału sprężarki (nowe)	komplet	
40	Wymiana sprężarki powietrza (po naprawie - wymiary naprawcze)	sztuka	
41	Wymiana chłodnicy międzystopniowej sprężarki powietrza (staroużyteczna)	sztuka	
42	Wymiana bloku silnika 12V1416A (nowy)	sztuka	
43	Wymiana bloku silnika 12V1416A (staroużyteczny, wymiar naprawczy)	sztuka	
44	Szlifowanie wału korbowego silnika 12V1416A	sztuka	
45	Wymiana wału korbowego silnika 12V1416A (staroużyteczna, wymiar naprawczy)	sztuka	
46	Wymiana wału korbowego silnika 12V1416A (nowy)	sztuka	
47	Metalizacja wału korbowego silnika 12V1416A	sztuka	
48	Wymiana tulei cylindrowej silnika 12V1416A (nowe)	sztuka	
49	Wymiana tulei cylindrowej silnika 12V1416A (staroużyteczna, wymiar naprawczy)	sztuka	
50	Wymiana panewki głównej silnika 12V1416A (2 półpanewki)	sztuka	
51	Wymiana panewki korbowodowej silnika 12V1416A (2 półpanewki)	sztuka	
52	Wymiana panewki wału rozrządu silnika 12V1416A (2 półpanewki)	sztuka	
53	Wymiana panewki oporowej silnika 12V1416A (2 półpanewki)	sztuka	
54	Wymiana panewek korbowodu (główki i stopy)	korbowód	
55	Wymiana głowicy silnika 12V1416A (nowa)	sztuka	
56	Wymiana głowicy silnika 12V1416A (po regeneracji)	sztuka	
57	Wymiana tłumika drgań skrętnych (nowy)	sztuka	
58	Wymiana wałka rozrządu silnika 12V1416A (nowy)	sztuka	
59	Wymiana wałka rozrządu silnika 12V1416A (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
60	Wymiana pompy wody (po regeneracji)	sztuka	
61	Wymiana wtryskiwacza paliwa (nowy)	sztuka	
62	Wymiana popychacza zaworowego (nowy)	sztuka	
63	Wymiana popychacza zaworowego (staroużyteczny, wymiary naprawcze)	sztuka	
64	Wymiana koła zębatego napędu wałka rozrządu (staroużyteczne, wymiary naprawcze)	sztuka	
65	Wymiana segmentu chłodnicy wody (nowa)	sztuka	
66	Wymiana segmentu chłodnicy wody (po regeneracji)	sztuka	
67	Wymiana turbosprężarki (nowa)	sztuka	
68	Wymiana turbosprężarki (po regeneracji - wymiary naprawcze)	sztuka	
69	Wymiana sprzęgu hamulcowego (nowy)	sztuka	
70	Regeneracja regulatora obrotów	sztuka	

71	Wymiana wirnika prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
72	Przetoczenie komutatora wirnika prądnicy głównej z rowkowaniem	sztuka	
73	Wymiana stojana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
74	Przezwojenie wirnika prądnicy głównej	sztuka	
75	Wymiana szczotek prądnicy głównej (nowe)	komplet	
76	Wymiana szczotkotrzymacza prądnicy głównej (nowy)	sztuka	
77	Wymiana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
78	Wymiana wirnika prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
79	Przetoczenie komutatora wirnika prądnicy pomocniczej z rowkowaniem	sztuka	
80	Wymiana stojana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
81	Przezwojenie wirnika prądnicy pomocniczej	sztuka	
82	Wymiana szczotek prądnicy pomocniczej (nowe)	komplet	
83	Wymiana szczotkotrzymacza prądnicy pomocniczej (nowy)	sztuka	
84	Wymiana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
85	Wymiana wirnika wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
86	Przetoczenie komutatora wirnika wzbudnicy z rowkowaniem	sztuka	
87	Wymiana stojana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
88	Przezwojenie wirnika wzbudnicy	sztuka	
89	Wymiana szczotek wzbudnicy (nowe)	komplet	
90	Wymiana szczotkotrzymacza wzbudnicy (nowy)	sztuka	
91	Wymiana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
92	Wymiana wirnika silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
93	Przetoczenie komutatora wirnika silnika trakcyjnego z rowkowaniem	sztuka	
94	Wymiana stojana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
95	Przezwojenie wirnika silnika trakcyjnego	sztuka	
96	Wymiana szczotek silnika trakcyjnego (nowe)	komplet	
97	Wymiana szczotkotrzymacza silnika trakcyjnego (nowy)	sztuka	
98	Wymiana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze)	sztuka	
99	Wymiana wału wirnika silnika trakcyjnego (staroużyteczny - wymiary	sztuka	
100	Regeneracja gniazd osadzania panewek zawieszenia silnika trakcyjnego	silnik	
101	Wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (po naprawie)	sztuka	
102	Wymiana głównego zaworu maszynisty Oerlikon FV4a 1 (nowy)	sztuka	
103	Wymiana głównego zaworu maszynisty Oerlikon FV4a 1 (po regeneracji)	sztuka	
104	Wymiana dodatkowego zaworu maszynisty (nowy)	sztuka	
105	Wymiana dodatkowego zaworu maszynisty (po regeneracji)	sztuka	
106	Wymiana zaworu EV5 (po naprawie)	sztuka	
107	Wymiana komory gaszeniowej (nowa)	sztuka	
108	Wymiana komory gaszeniowej (po regeneracji)	sztuka	
109	Wymiana styków styczników elektromagnetycznych (nowe)	sztuka	
110	Wymiana styków styczników elektropneumatycznych (nowe)	sztuka	
111	Wymiana stycznika elektromagnetycznego (nowe)	sztuka	
112	Wymiana stycznika elektropneumatycznego (nowe)	sztuka	
113	wymiana przewodu 1,5mm ²	100 mb	

114	wymiana przewodu 2.5mm ²	100 mb	
115	wymiana przewodu 4mm ²	50 mb	
116	wymian 1mb przewodów 25mm ²	metr bieżący	
117	wymiana przewodów zasilania silników trakcyjnych oraz przewodów głównych z prądnicy 95 mm ²	metr bieżący	
		Razem	

Zleceniodawca

Zleceniobiorca

1.

1.

2.