WARSZTATOWE NORMY CZASÓW NAPRAW

Załącznik 6

Lp	Rodzaj naprawy	Szacowany czas naprawy. Marka i typ samochodów, pojazdów, maszyn drogowych i urządzeń														
		JELCZ 317D ciągnik siodłowy	KAMAZ 5511	STYER19S3 1/K38/4X2	RENAULT Midlum 300.15	MAN TGA 18.310	ZETOR Forterra 115	URSUS C-385	JCB 3CX	RÓWNIARKA SHM-4-120	ROZŚCIŁACZ TITAN 323V	WALEC GRW 101	WALEC VSH 100	NACZEPA WIELTON NJ-3-1S	RECYKLER PM-1800M	ZAGĘSZCZRKA, PIŁA SPALINOWA, WYKASZARKA
1.	Wymiana oleju i filtra olejowego															
2.	Wymiana filtra oleju															
3.	Wymiana wkład filtra powietrza															
4.	Wymiana filtra powietrza															
5.	Wymiana filtra paliwa															
6.	Wymiana osuszacza powietrza															
7.	Wymiana oleju w przekładni zmiany biegów															
8.	Wymiana oleju w układzie hydrauliczny m															

9.	Uzupełnienie oleju i odpowietrzenie układu hudrauliczne go															
10.	Odpowietrzenie układu pneumatyczn ego															
11.	Wymiana oleju i filtra wspomagania															
12.	Wymiana filtra hydrauliki															
13.	Wumiana oleju w mostach i zwolnicach															
14.	Wymiana filtra kabiny															
15.	Wymiana zaworu spustowego powietrza															
16.	Wymiana pompki paliwa i odpowietrzenie układu															
17.	Odpowietrzenie układu paliwowego															

18.	Odpowietrzenie i regulacja układu hamulcowego,uzupełnienie oleju															
19.	Wumiana płynu w układzi chłodzenia															
20.	Odpowietrzenie układu chłodzenia,uzupełinienie płynu															
21.	Wymiana oleju i odpowietrzenie układu kierowniczego															
22.	Wymiana przewodu hydraulicznego i odpowietrzenie układu															
23.	Wymiana przewodu paliwowego i odpowietrzenie układu															
24.	Wymiana przewodu olejowego i odpowietrzenie układu															

25.	Wymiana przewodu pneumatycznego iodpowietrzenie układu															
26.	Wymiana przewodu wodnego i odpowietrzenie układu															
27.	Wymiana przewodu hamulcowego i odpowietrzenie układu															
28.	Wymiana zbiornika paliwa															
29.	Czyszczenie zbiornika i układu paliwowego															
30.	Czyszczenie/ naprawa chłodnicy i układu cieczy chłodzącej															
31.	Wymiana termostatu układu chłodzenia															
32.	Wymiana chłodnicy															
33.	Wymiana nagrzewnicy															

34.	Wymiana regulatora ciśnienia wyregulowanie i ustawienie zaworu															
35.	Wymiana zbiornika powietrza															
36.	wymiana korektora i odpowietrzenie układu hamulcowego															
37.	Regulacja i sprawdzenie układu hamulcowego															
38.	Wymiana tarcz elektrosprzęgła															
39.	Wymiana świec żarowych															
40.	Wymiana cewki elektrosprzęgła															
41.	Wymiana łożyska wałka															
42.	Regulacja taśmy															
43.	Naprawa chłodnicy oleju															
44.	Wymiana chłodnicy oleju															

45.	Wymiana pompy i odpowietrzenie układu hydraulicznego																
46.	Wymiana paska klinowego																
47.	Wymiana świecy																
48.	Wymiana siłowników																
49.	Wymiana wału wielowpustowego																
50.	Wymiana uszczelnień piasty																
51.	Regulacja/naprawa zapłonu																
52.	Regulacja/naprawa silnika																
53.	Wymiana linki sprzęgła																
54.	Wymiana tylnego mostu																
55.	Łożyskopółosi tylnego mostu																
56.	Wymiana wewnętrzne bliniacze koła																
57.	Wymiana koła																

58.	Ustawienie kół przednich- sprawdzenie regulacja															
59.	Wymiana piasty koła przedniego															
60.	Wymiana piasty koła															
61.	Wymiana piasty lub łożyska koła tylnego															
62.	Wymiana drążka stabilizacyjnego															
63.	Wymiana resora															
64.	Wymiana amortyzatora															
65.	Wymiana drążka kierowniczego															
66.	Wymiana końcówki drążka kierowniczego															
67.	Wymina przekładni kierowniczej															
68.	Naprawa układu kierowniczego															

69.	Wymiana pompy i odpowietrzenie układu kierowniczego															
70.	Naprawa/wymiana siłownika hamulców															
71.	Wymiana sprężarki															
72.	Wymiana bębna hamulcowego															
73.	Wymiana mocowania tarczy szczęk hamulcowego koła															
74.	Wymiana szczęk w kole															
75.	Wymiana silnika z przełożeniem osprzętu															
76.	Naprawa silnika i zweryfkowaniemczęści															
77.	Naprawa główna silnika															
78.	Wymiana uszczelki pod głowicą															
79.	Naprawa/wymiana głowicy															

80.	Regulacja zaworów															
81.	Wymiana sprzęgła															
82.	Naprawa skrzyni biegów															
83.	Wymiana pompy podnośnika hydraulicznego															
84.	Naprawa pompy podnośnika hydraulicznego															
85.	Wymiana rozdzielacza hydraulicznego															
86.	Wymiana lemiesza przedniego lub środkowego															
87.	Naprawa/wykonanie lemiesza															
88.	Naprawa tłoczyska siłownika obrotu															
89.	Naprawa/wykonanie mocowań wywrotu															
90.	Naprawa/wykonanie ograńczniów wywrotu-obustronnego															

91.	Naprawa siłownika obrotu stołu															
92.	Czyszczenie i uszczelnienie zbiornika wodnego															
93.	Naprawa/wymiana talerza,cylindra bebna															
94.	Wymiana noży															
95.	Wymiana trzymaków noży															
96.	Ostrzenie noży															
97.	Wymiana/naprawa satelit															
98.	Naprawa ramienia podnoszenia stołu															
99.	Przełożenie kół															
100.	Naprawa felg/czyszczenie malowanie															
101.	Kasowanie wycieków przy siłowniku wywrotu															
102.	Naprawa pompy wtryskowej															
103.	Wymiana wtryskiwaczy															

104.	Wymiana tarczy sprzęgła															
105.	Uszczelnienie skrzyni biegów															
106.	Uszczelnienie dekla zaworów															
107.	Uszczelnienie układu paliwowego															
108.	Wymiana róry wydechowej															
109.	Naprawa układu wydechowego															
110.	Wymiana uszczelek w kolektorze ssącym lub wydechowym															
111.	Wymiana z dorobieniem uszczeleki w kolektorze wodnym															
112.	Wymiana rozrusznika															
113.	Naprawa rozrusznika															
114.	Wymiana alternatora															

115.	Naprawa alternatora															
116.	Wymiana regulatora napięcia															
117.	Wymiana przewodu akumulatora															
118.	Wymiana automatu kierunków															
119.	Wymiana sygnału dźwiękowego															
120.	Wymiana mechanizmu wycieraczek															
121.	Wymiana silnika wycieraczek															
122.	Wymiana cewki wibracji															
123.	Wymiana przekaznika wibracji															
124.	Naprawa wibracji															
125.	Naprawa układu elektrycznego															
126.	Wymiana łańcuchów z poprzeczkami stołu															
127.	Naprawa osłon bocznych stołu															

128.	Wymiana szpilek cewki jazdy szybkiej															
129.	Konserwacja posezonie (mycie,czyszczenie,malowanie,ropowanie-podkład, kolor docelowy)															
	Razem roboczogodzin															
	Cena za 1 roboczogodzinę															
	Wartość roboczogodzin															

Data i podpis oferenta