

załącznik nr 2.3. Do SWZ TP-143/23/ZS - katalog norm czasowych

Lp.	Silnik i podzespoły	Ilość roboczogodzin
1	Wymiana uszczelki pod głowicą	5
2	Wymiana rozrządu	4
3	Wymiana wału korbowego	6
4	Demontaż/montaż silnika	4
5	Wymiana pompy paliwa DIESEL	2
6	Naprawa sprzęgła wraz z demontażem i montażem skrzyni	5
7	Montaż/demontaż skrzyni biegów	4
8	Wymiana alternatora	2
9	Wymiana rozrusznika	2
10	Wymiana świecy żarowej 1 szt.	1
11	Wymiana wtryskiwacza 1 szt.	1
12	Wymiana filtra paliwa	0,5
13	Wymiana filtra powietrza	0,5
14	Wymiana oleju silnikowego z filtrem	1
15	Wymiana oleju w skrzyni biegów manualnej	1
16	Wymiana oleju w skrzyni biegów automatycznej	2
17	Wymiana turbo sprężarki	4
18	Wymiana płynu chłodniczego	1
19	Montaż/demontaż EGR	2
20	Odczyt i kasacja błędów	1,5
21	Wymiana pompy wody	2
22	Wymiana paska wieloklinowego	0,5
23	Wymiana rolki/napinacza paska wieloklinowego	0,5
24	Naprawa układu wydechowego (spawanie)	1
25	Wymiana linki sprzęgła/gazu	1,5

Lp.	Zawieszenie i układ jezdny	Ilość roboczogodzin
1	Wymiana pompy ABS	3
2	Wymiana pompy wspomagania	2
3	Wymiana maglownicy	3
4	Wymiana płynu hamulcowego	1,5
5	Wymiana oleju wspomagania	1
6	Wymiana oleju tylnego mostu	1
7	Montaż/demontaż mostu napędowego	2
8	Wymiana klocków ham. Przód	1
9	Wymiana klocków ham. Przód z tarczami	2
10	Wymiana klocków ham. Tył	2
11	Wymiana klocków ham. Tył z tarczami	2,5
12	Regeneracja zacisku ham. 1 szt.	1
13	Wymiana szczęk hamulcowych	2,5
14	Wymiana górnego mocowania amortyzatora 1szt.	1,5
15	Wymiana amortyzatorów	3
16	Wymiana amortyzatorów tył	2
17	Wymiana łożyska koła przód	1,5
18	Wymiana łożyska koła tył	1,5
19	Wymian linki hamulcowej	1
20	Wymiana sworznia wahacza	1
21	Wymiana łączników stabilizatora 1 szt.	0,5
22	Wymiana tulei wahacza (jedna strona)	2
23	Wymiana wahacza	1
24	Wymiana końcówki drążka kierowniczego	0,5

25	Wymiana drążka kierowniczego	1,5
26	Wymiana przegubu zewnętrznego	1
27	Wymiana przegubu wewnętrznego	1,5
28	Wymiana resoru tył	1,5
29	Ustawienie zbieżności kół	1,5
30	Naprawa opony	0,5
31	Prostowanie felgi	1,5
32	Wymiana opon	1
33	Wymiana szyby czołowej	3
34	Wymiana szyby bocznej	2
35	Wymiana szyby tylnej	2
36	Obsługa klimatyzacji	3
37	Wymiana filtra kabiny	0,5
38	Wymiana akumulatora	0,5

Lp.	Zawieszenie i układ jezdny	Ilość roboczogodzin
1	Naprawa generatora sygnałów uprzywilejowanych	4
2	Naprawa lampy sygnałów uprzywilejowanych	5
3	Naprawa pilota sygnałów uprzywilejowanych	4
4	Naprawa palnika	5
5	Wymiana sygnału dźwiękowego	4
6	Wymiana klosza	4