

.....  
/nazwa i adres Oferenta /

Formularz cenowy

w postępowaniu o zamówienie na:

**„WYKONYWANIE NAPRAW OKRESOWYCH  
WAGONÓW KOLEJOWYCH TYPU 1004DO (serii Tads)  
Szt. 62”**

Wykaz prac dodatkowych, wykraczających poza stały (ramowy) zakres naprawy wagonów kolejowych typu 1004DO (serii Tads). Cennik prac dodatkowych

Lp.	Nazwa/ opis	JM	n/r	Złom- współczynnik kg za 1JM	Cena netto za 1 JM (materiał wraz z usługą)
1.	Obręczowanie zestawu kołowego 25TN fi 920	szt.	n	150	
2.	Wymiana zestawu kołowego obręczowanego 25TN na sprawny staroużyteczny	szt.	r	1100	
3.	Wymiana zestawu kołowego monoblokowego 25TN na sprawny staroużyteczny	szt.	r	1100	
4.	Przetarczowanie zestawu kołowego monoblokowego 25TN	szt.	n	1000	
5.	Wymiana wózka 25TN (odmiana z miejscem na montaż zaworu ważaco-przełączającego DP-2)	szt.	r	1160	
6.	Napawanie zestawów kołowych	obrzeże	-	nd	
7.	Regeneracja korpusu maźnic	szt.	-	nd	
8.	Wymiana prowadnika sprężyny maźnicy (tuleja)	szt.	n	0,5	
9.	Wymiana łożyska baryłkowego SKF	szt.	n	104	
10.	Wymiana łożysk NJ+NJP (kpl. łożysk na zestaw)	kpl	n	104	
11.	Wymiana pierścienia wewnętrznego	szt.	n	nd	
12.	Wymiana pierścienia labiryntu oporowego	szt.	n	nd	

13.	Przeróbka czopa z zastosowaniem pierścieni naprawczych NJ+NJP	szt.	n	nd
14.	Wymiana kurka końcowego starego typu na nowy 51ZW	szt.	n	3
15.	Wymiana cylindra hamulcowego (własność Wykonawcy)	szt.	r	30
16.	Wymiana części przewodu głównego 5/4" przy przejściu przez belkę skrętu	szt.	n	3
17.	Wymiana przewodu głównego (rura stalowa 5/4", dł.10m)	szt.	n	30
18.	Wymiana urządzenia ważąco-przełączającego typu DP-2	szt.	n	7
19.	Wymiana urządzenia ważąco-przełączającego typu DP-2 po regeneracji	szt.	r	nd
20.	Modernizacja urządzenia ważącego typu DP-1 na ważąco-przełączający typu DP-2	szt.	r	nd
21.	Wymiana pokrywy urządzenia ważąco-przełączającego typu DP-2	szt.	n	nd
22.	Wymiana przewodu ciśnieniowego zaworu ważąco-przełączającego typu DP-2	szt.	n	1
23.	Wymiana przewodów urządzenia ważąco-przełączającego typu DP-2 w ramie i wózku	kpl	n	10
24.	Wymiana przewodu ciśnieniowego połączenia hamulca wózka z hamulcem ostoi	szt.	n	nd
25.	Wymiana zbiornika pomocniczego 75l	szt.	n	30
26.	Wymiana zbiornika sterującego 15l	szt.	n	10
27.	Wymiana nastawiacza SAB DRV 2A-600 (własność Wykonawcy)	szt.	r	18
28.	Wymiana pokrywy zmieniacza siły hamowania	szt.	n	1
29.	Wymiana sprzęgu śrubowego (własność Wykonawcy)	szt.	r	27
30.	Wymiana aparatu ciągowego (własność Wykonawcy)	szt.	r	100
31.	Wymiana amortyzatora gumowego 415Z aparatu ciągowego	szt.	n	1
32.	Wymiana haka ciągowego (własność Wykonawcy)	szt.	r	27
33.	Wymiana ślizgu prowadnika haka ciągowego	szt.	n	12

34.	Wymiana płytki ciernej 25TN	szt.	n	nd
35.	Wymiana grzybka ciernego 25TN	szt.	n	nd
36.	Wymiana dociskacza grzybka ciernego wózka 25TN	szt.	n	5
37.	Wymiana sprężyny zewnętrznej 25TN	szt.	n	12
38.	Wymiana sprężyny wewnętrznej 25TN	szt.	n	12
39.	Wymiana korpusu ślizgu bocznego stałego wózka 25TN	szt.	n	8
40.	Wymiana nakładki ciernej ślizgu bocznego stałego wózka 25TN	szt.	n	3
41.	Wymiana nakładki ciernej ślizgu bocznego stałego nadwozia wagonu	szt.	n	3
42.	Wymiana wykładziny ślizgu sprężystego 25TN	szt.	n	nd
43.	Wymiana sprężyny ślizgu wózka 25TN	szt.	n	1,5
44.	Wymiana czopa skrętu wózka 25TN	szt.	r	30
45.	Wykonanie podkładki czopa skrętu wózka 25TN	szt.	n	15
46.	Wymiana gniazda skrętu wózka 25TN	szt.	r	30
47.	Wymiana wykładziny gniazda skrętu	szt.	n	nd
48.	Wymiana zderzaka z amortyzatorem gumowym (własność Wykonawcy)	szt.	r	140
49.	Wymiana zderzaka z amortyzatorem pierścieniowym (własność Wykonawcy)	szt.	r	140
50.	Wymiana zderzaka elastomerowego (własność Wykonawcy)	szt.	r	140
51.	Wymiana tarczy zderzaka	szt.	n	15
52.	Wymiana kpl pierścieni gumowych zderzaka (tj. wszystkich na nowe)	szt.	n	5
53.	Wymiana pierścieni zderzaka 202L WOS	szt.	n	1
54.	Wymiana pierścieni zderzaka 202L ZEW	szt.	n	1
55.	Wymiana pierścieni zderzaka 202L WEW	szt.	n	1
56.	Wymiana podest pomostu dolnego (kratownica)	szt.	n	30
57.	Stopień manewrowy	szt.	n	9

58.	Odtworzenie elementów ostoi	mb	n	nd	
59.	Wymiana czołownicy	szt.	n	100	
60.	Wymiana poszycia pudła	m2	n	9,5	
61.	Wymiana poszycia dachu	m2	n	9,5	
62.	Regeneracja łożyska głównego dachu	szt.	-	nd	
63.	Wykonanie uszczelnień zasuw komór ładunkowych	kpl	n	nd	
64.	Wykonanie uszczelnień wzdłużnych dachu	kpl	n	nd	
65.	Naprawa osi zestawu kołowego - toczenie	szt.	-	nd	
66.	Wymiana ramion dachu pudła – 2 szt./wag.	kpl.	n	15	
67.	Wymiana sprężyn mech. otw./zam. dachu 2 szt./wag.	kpl	n	10	
68.	Przebrojenie zestawów kołowych z łożysk baryłkowych SKF na łożyska NJ + NJP	kpl (zestaw)	-	260	

<sup>1)</sup> Zdemontowaną część należy zważyć i wartość wyrażoną w kg wpisać do protokołu z rozliczenia złomu,

n część nowa

r część regenerowana

Miejscowość i data .....

.....  
*podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli w imieniu Oferenta*