

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest remont stacjonarnego stanowiska do zasypu piaskiem piasecznic tramwajowych (KLEIN) eksploatowanego przez Zakład Eksploatacji Tramwajów nr 1 MPK- Łódź Spółka z o.o., mieszczący się w Łodzi, przy ul. Telefoniczna 30 - 44.

Rok produkcji urządzenia – 2007.

**Zakres remontu:**

Części do wymiany:

Nazwa podzespołu	Ilość (szt.)
Przewód czujnika pistoletu 5m (czarny)	1
Pochwa zaworu zasypowego L=400 (długi)	3
Wąż PVC stacja-pistolet z 1 kan. (podciś.)	3
Uszczelka stożkowa D=153/109x9,7	1
Płyta stożkowa D=118/M12x20	1
Kłapa DN65-blokada zwrotna przy rewizji	1
Pierścień uszczelniający dekiel kłapy DN65	1
Tłumik dźwięku R 1/4"	24
Filtr Festo	1
Szczotka D=75	1
Stożek 8mm (kulka)	1
Podkładka kulki D=2x0,1	1
Uszczelnienie/podkładka szkiełka D=60/30x1	3
Wkład/element filtra	4
Stożek zaworu	3
Szczotka okrągła D=82,5x18	3
Uszczelka zaworu zas.	3
Wąż 13 x 3,5	25
Podkładka pod sił. zaworu zasyp. podajnika	2
Manometr 0-10 bar	3
Zawór regulujący ciśnienie	3
Zawór redukcyjny 1,5-6 bar	3
5/2-drożny zawór suwakowy 24 DC, 7W	12
2/2-drożny zawór suwakowy 24 V DC	3
2/2-drożny zawór suwakowy 24 V DC	3
Mufa R 1/2 (zawór zwrotny)	4
Efektor indukcyjny 10-36V DC (pochwa)	3
Wkład manszety DN 20 (zawór ściskowy)	4
Zawór uciskowy	2
Waż odsysający 10 x 3	25
Szkiełko D=60x5	3
Płótno filtracyjne do AM 231	1
Zawór kulowy D=38x56 (stożek kulki)	1
Pręt gwintowany M5x10 (wkret kołkujący)	1
Siłownik zaworu głównego podajnika	1
Zawór zasypowy S L=350 (pistolet)	3
Uszczelka śrubunku wąż-stacja	3
Waż termiczny (koszulka)	3
Waż PUN 8x1,25 sw	25
Uszczelka pokrywy sprężyny	1
Śrubunek wąż-rura zasypowa piasku ze zbiornik	1

„Remont stanowiska do zasypu piasecznic”, nr sprawy: WZ-091-103/22

Materiał montażowy (opaska/wąż)	3
Przyłącze węża 1/2" między instalacją stacji a filtrem	3
Opaska zaciskowa (prasa)	3
Siłownik zaworu zasypowego BSS2 (S)	3
Uszczelka śrubunku D=62/46x2	1
Uszczelka śrubunku zaw. uciskowego	6
Podkładka odbojowa rury zas. w silosie 280	1
O-ring łącznika pomiędzy zaworami	1
Opaska zaciskowa (cyb.)	30
Karabińczyk balancera	3
Balancer	3
Zawór regulujący ciśnienie z odwadniaczem Typ B68 (czarny)	1
Manometr reg.ciś. Typ B68	1
Mech. Elekt.-pneum. zaworu przepustn. DN 10	1

Wykonawca podczas prac remontowych, dokona wymiany wyszczególnionych części, skontroluje i ustawi zalecane wartości ciśnień, dokona sprawdzenia poprawności działania poszczególnych bloków wchodzących w skład urządzenia.

**Po wykonaniu usługi Wykonawca sporządzi dokładny raport serwisowy z wykonanych prac i listę zaleceń serwisowych co do obsługi codziennej i okresowej urządzenia.**

**Wymagania gwarancyjne i serwisowe.**

Wykonawca udzieli minimum dwunastomiesięcznej gwarancji na usługę remontu, licząc od daty podpisania protokołu odbiorczego bez zastrzeżeń.