

## Opis Przedmiotu Zamówienia

Nr Części/Lp.		Nazwa pozycji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Część nr 1	1.	PIANKA SOUDAL 500ML	Producent Soudal	18	Sztuka
	2.	KLEJ LT401 20g LOCTITE	Producent Loctite	12	Sztuka
	3.	KLEJ LT406 20g LOCTITE	Producent Loctite	15	Sztuka
	4.	KLEJ POXIPOL SZARY	poj. 14ml Producent Fenedur S.A	5	Sztuka
	5.	KLEJ W PRĘTACH 11X200		150	Sztuka
	6.	SILIKON B/BARW.50-60g	Producent Soudal	6	Sztuka
	7.	PĘDZEL PŁASKI 63MM		30	Sztuka
	8.	PĘDZEL PŁASKI ANGIELSKI NR 25		30	Sztuka
	9.	PĘDZEL PŁASKI NR 36		30	Sztuka
	10.	PĘDZEL PŁASKI NR 50		30	Sztuka
	11.	WORKI NA ODPADY 30L	z taśmą	600	Sztuka
	12.	TOPNIK ŻEL GEL FLUX 1,4 ml AGT-047>	STRZYKAWKA, Producent AG TERMOPASTY	12	Sztuka
	13.	KLEJ POXIPOL 10MIN.16G PRZEZROCZYSTY	Producent Fenedur S.A	5	Sztuka
	14.	MYDŁO WKŁAD D/DOZOWNIKA TORK W PŁYNIE	Poj. 1000ml, Nr 420901 Producent Essity	12	Sztuka
	15.	KLEJ ELASTYCZNY MAMUT GLUE 290ML	Producent Den Braven	7	Sztuka
	16.	GAZ D/ZAPALNICZEK F-16 300ML	Producent EU	12	Sztuka
	17.	DRUT LUTOWNICZY LC60-0.50/0.25	Producent CYNEL	4	Sztuka
	18.	DRUT LUTOWNICZY LC60-0.70/0.25	Producent CYNEL	5	Sztuka
	19.	TOPNIK ŻEL 14 ML ART.AGT-088 STRZYKAWKA	Producent AG TERMOPASTY	12	Sztuka
	20.	PASTA SILIKONOWA ART.AGT-055 7G	Producent AG TERMOPASTY	20	Sztuka
Część nr 2	1.	POW.SPREŻONE DUST OFF 67 AEROSOL 400ML	Producent KONTAKT CHEMIE	44	Sztuka
	2.	KALAFONIA FLUX SK-10 200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	5	Sztuka
	3.	ODRDZEW.WD-40 400ML/500ML	Producent KONTAKT CHEMIE	10	Sztuka
	4.	CZYSZCZ.KONTAKT 60/400	Producent KONTAKT CHEMIE	10	Sztuka
	5.	KONTAKT DEGREASER 65 200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	10	Sztuka
	6.	ODRDZEW.WD-40 200/300ML	Producent KONTAKT CHEMIE	21	Sztuka
	7.	PREP.CZYSZ.D/STYK.KONTAKT60 AEROZ.200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	22	Sztuka
	8.	PREPARAT ANTYKOR.KONTAKT 40 AEROZ.200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	4	Sztuka
	9.	PREPARAT ANTYKOR.KONTAKT 61 AEROZ.400ML	Producent KONTAKT CHEMIE	10	Sztuka
	10.	PREPARAT CZYSZCZ.KONTAKT IPA 200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	29	Sztuka
	11.	PREPARAT LABEL OFF 50 200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	14	Sztuka
	12.	ŚRODEK CZYSZCZ.SPRAY KONTAKT WL 200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	6	Sztuka
	13.	ŚRODEK CZYSZCZ.SPRAY KONTAKT WL-400ML	Producent KONTAKT CHEMIE	34	Sztuka
	14.	ŚRODEK P/KOROZ.KONTAKT 61 D/STYK.200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	4	Sztuka
	15.	ŚRODEK ANTYST.ANTISTATIK SPRAY 100/200ml	Producent KONTAKT CHEMIE	6	Sztuka
	16.	SPRAY ZINK 62 200ML	Producent KONTAKT CHEMIE	3	Sztuka
	17.	PREPARAT CONTACT CLEANER WD-40 250ML	Producent KONTAKT CHEMIE	10	Sztuka

Część nr 3	1.	ŚRODEK SMAR.MULTI WURTH A0893-055-40	poj.400ml. Producent Würth	5	Sztuka
	2.	ODTŁUSZCZACZ DEGREASER SPRAY 505 520ml	Producent PRF	2	Sztuka
	3.	ZMYWACZ PRZEM.WURTH 0893 140-P 500ml	Producent Würth	5	Sztuka
	4.	AMBERSIL AMBERCLENS FOAM 400ML	Producent Ambersil	28	Sztuka
	5.	SPOIWO SILIKONOWE DOW CORNING 7096	poj. 310ml. Producent DOW	2	Sztuka
Część nr 4	1.	GAZ 250ML AEROSOL TESTOWY SOLO A5-001>	TESTOWY OPTYCZNE CZUJKI DYMU Producent Detectortesters	12	Sztuka
	2.	KAPSUŁKA DYMU TESTIFIRE TS3	Producent Detectortesters	4	Sztuka
Część nr 5	1.	PIANKA CZYSZCZ.NORMANDY AEROS.	Poj. 400ml.Producent Pure Solve	24	Sztuka
	1.	ODTŁUSZCZACZ MS-CLEANER 500ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy MS-CLEANER ODTŁUSZCZACZ, Producent: TTP Polska Opakowanie: aerozol 500ml</p> <p><u>Opis równoważności:</u> Preparat odtłuszczający w aerozolu. Usuwa silnie przylegające zabrudzenia takie jak: oleje, smary, kleje, żywice, związki bitumiczne itp., z powierzchni metali, szkła, ceramiki, tkanin oraz większości tworzyw sztucznych. Nie pozostawia żadnych plam i smug podczas czyszczenia i zmywania powierzchni. Odparowuje całkowicie. Usuwa także większość tlenków z powierzchni metali (czyszczenie okładzin i tarcz sprzęgieł, czyszczenie tarcz i bębnow układów hamulcowych, czyszczenie elementów silników). Sprawdza się również doskonale jako odtłuszczacz stosowany przed klejeniem, malowaniem, smarowaniem (doskonale usuwa stare smary). Dodatkowo jest skutecznym odtłuszczaczem miejsc trudnodostępnych.</p>	20	Sztuka
	2.	ODRDZEWIACZ MS SHOCKSPRAY AEROSOL 400ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy ODRDZEWIACZ MS SHOCKSPRAY Producent: TTP Polska Opakowanie: aerozol 400ml</p> <p><u>Opis równoważności:</u> CHEMICZNY KLUCZ ŚRUBOWY W SPRAYU Skuteczny w przypadkach, kiedy zawodzą tradycyjne odrdzewiacze na bazie oleju i nafty oraz wtedy, kiedy połączenia śrubowe muszą być rozłączone na drodze mechanicznej. Może być używany do rozłączania połączeń na wcisk. Jego szybkość i skuteczność bazuje na dwóch właściwościach: wywołuje efekt skurczu na zimno zardzewiałych części i powstanie szczeliny, a dzięki silnemu efektowi kapilarnemu szybko i bardzo głęboko wnika w warstwę rdzy oraz najmniejsze szczeliny. Do czyszczenia i rozłączania zardzewiałych śrub, nakrętek, zawiasów, łożysk, klinów, bolców i innych części maszyn. Składniki: alkohol z biologicznie degradującymi się olejami oraz dodatki antykorozyjne. Barwa: bezbarwny Postać: aerozol (ciecz o niskiej lepkości)</p>	20	Sztuka

3.	KLEJ SEAL BLACK MS 290ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy KLEJ SEAL BLACK MS Producent: TTP Polska Opakowanie: kartusz 290ml <u>Opis równoważności:</u> KLEJ I USZCZELNIACZ W JEDNYM PRODUKCIE Do klejenia i uszczelniania na bazie mieszaniny hybrydowych związków polimerowych. Łączy w sobie zalety klejów montażowych, poliuretanowych, akrylowych, butylowych oraz klejów do drewna, silikonów, silikonów sanitarnych, akrylanów oraz uszczelniaczy na bazie gum butylowych. Jest jednoskładnikową masą o szybkim wiązaniu i wyjątkowej przyczepności, nie wymagającą gruntowania powierzchni. Jest odporny na promieniowanie UV, oraz rozwój bakterii i grzybów. Tworzy niekurcziwe złącza, odporne na wibracje i pozostaje cały czas elastyczny nawet w niskich temperaturach. Przylega zarówno do powierzchni gładkich, jak i porowatych oraz daje się doskonale malować. Odporność na ciśnienie w tem. 23°C: 5 bar (dla warstwy o grubości 3 mm). Wytrzymałość na rozrywanie (DIN 53507): 220 N/cm. Odporność na temperaturę: od - 40°C do 90°C, max. 200°C (krótko) Odporność chemiczna: Dobra: woda, słona woda, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje, smary, rozcieńczone organiczne kwasy. Odpowiednia: estry, ketony, związki aromatyczne. Zła: stężone kwasy, chlorowane rozpuszczalniki.</p>	20	Sztuka
4.	SMAR ALUMINIOWY AL LUBE MS-900 400ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy SMAR ALUMINIOWY AL LUBE MS-900 Producent: TTP Polska Opakowanie: aerozol 400ml <u>Opis równoważności:</u> OCHRONNY I PRZECIWZATARCIOWY SMAR ALUMINIOWY Jest najnowszej generacji smarem o silnych właściwościach smarnych, ochronnych i przeciwzatarciowych. Stanowi mieszaninę atomizowanych cząstek aluminium zawieszonych w kompozycji syntetycznych środków smarnych. Charakteryzuje się silną penetracją, dzięki czemu wnika w mikropory smarowanych powierzchni tworząc na nich silnie przylegającą powłokę oddzielającą współpracujące części mechanizmów. Dzięki tym właściwościom, połączone jednostki mogą być łatwo demontowane za pomocą standardowych narzędzi nawet po bardzo długim czasie eksploatacji w trudnych warunkach. Bardzo dobrze przewodzi ciepło, jest stabilny i zachowuje własności w przedziale temperatur od: -35°C do 900°C. Jest on również odporny na wodę, parę wodną, roztwory soli, kwasy, ługi, oleje itp. Nie zawiera niklu, ołowiu oraz silikonu. Bardzo dobrze przylega do powierzchni (nie spływa). Wytrzymałość na obciążenie (siła zespolenia) wg DIN 51350 TEST VKA: 4000N Temperatura stosowania: od -35°C do +900°C</p>	20	Sztuka
5.	SMAR MIEDZIANY CU LUBE MS-1100 400ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy SMAR MIEDZIANY CU LUBE MS-1100 Opakowanie: aerozol 400ml Producent: TTP Polska <u>Opis równoważności:</u> SMAR Z MIEDZIANYMI NANOCZĄSTECZKAMI Smar mający w składzie nanocząsteczki miedzi, półsyntetyczny olej oraz inhibitory korozji. Przeznaczony jest do konserwacji elementów narażonych na działanie wysokich temperatur, wysokich ciśnień, wody, pary wodnej, wpływów korozji, oraz żrących środowisk. Charakteryzuje się doskonałą adhezją do powierzchni metalowych, szerokim zakresem temperatur pracy, dobrą odpornością na ciśnienie, wysoką przyczepnością i odpornością na wymywanie wodą. Wykazuje dobrą ochronę przed korozją i niskie parowanie. Nadaje się do stosowania w aplikacjach wymagających ochrony przed słoną wodą, parą i korozją, do zabezpieczania hamulców, uszczelek, śrub, uszczelnienia kotłowni, układów wydechowych oraz styków elektrycznych. Zabezpieczenie przed korozją kotłowni przyłączyeniowych, pracujących w wysokich temperaturach.</p>	20	Sztuka

	6.	ODTŁUSZCZACZ IZO CLEANER 500ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy</p> <p>ODTŁUSZCZACZ IZO CLEANER</p> <p>Producent: TTP Polska</p> <p>Opakowanie: aerozol 500ml</p> <p><u>Opis równoważności:</u></p> <p>ODTŁUSZCZACZ DO TRUDNYCH ZADAŃ bardzo szybko działający środek odtłuszczający w aerozolu. Usuwa rozległe zabrudzenia takie jak: oleje, smary, kleje, żywice, bituminy itp., z powierzchni metali, szkła, ceramiki, tkanin oraz większości tworzyw sztucznych. Nie pozostawia żadnych plam i smug podczas czyszczenia i zmywania powierzchni. Odparowuje całkowicie i szybko.</p>	40	Sztuka
	7.	ROZPUSZCZAL. MS-SEAL&PAINT REMOVER 400ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy</p> <p>ROZPUSZCZAL. MS-SEAL&lt;(&gt;&amp;&lt;)&gt;PAINT REMOVER,</p> <p>Producent: TTP Polska</p> <p>Opakowanie: aerozol 400ml,</p> <p><u>Opis równoważności:</u></p> <p>ŚRODEK DO USUWANIA FARB, LAKIERÓW I USZCZELNIEŃ W pełni rozpuszczalnym w wodzie środkiem do usuwania powłok farb, lakierów, olejów, żywic, smoły, resztek wyschniętego kleju, gumy, silikonu, uszczelek oraz zanieczyszczeń biologicznych. Zastępuje konwencjonalne, mechaniczne usuwanie ww. pozostałości, które może doprowadzić do uszkodzenia oczyszczanej powierzchni.</p>	20	Sztuka
	8.	PENETRANT 5-USES MS 400ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy</p> <p>PENETRANT 5-USES MS.</p> <p>Producent: TTP Polska</p> <p>Opakowanie: aerozol 400ml</p> <p><u>Opis równoważności:</u></p> <p>SZYBKI I SKUTECZNY PENETRANT, ODRDZEWIACZ, ŚRODEK WYPIERAJĄCY WILGOĆ, SMAR Wypiera wodę i wilgoć (bardzo niskie napięcie powierzchniowe). Jako smar, zapewnia precyzyjne smarowanie profesjonalnych maszyn. Jako środek antykorozyjny: zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją. To również środek czyszczący: czyści zarówno maszyny, jak i galwanizowane powierzchnie - zapewnia gumie miękkość i elastyczność. Dzięki szybkiej i silnej penetracji rozluźnia zardzewiałe części w trudnodostępnych miejscach. Służy do: luzowania zakleszczonych śrub, bolców, nakrętek, łączników, zawiasów i złączy rurowych; usuwania wilgoci z kontaktów zapłonowych i przewodów elektrycznych oraz ich ochrony; smarowania i czyszczenia połączeń hamulcowych, lin i łańcuchów; zabezpieczania powierzchni metalowych przed utlenieniem i korozją.</p>	20	Sztuka
Część nr 7	1.	POWIETRZE SPRĘŻONE 400ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy</p> <p>Esperanza</p> <p>Sprężone powietrze</p> <p>Producent: Esperanza</p> <p>Opakowanie: aerozol 400ml</p> <p><u>Opis równoważności:</u></p> <p>Skuteczne usuwanie kurzu. Umożliwia intensywny skoncentrowany nadmuch do niedostępnych miejsc. Znakomicie usuwa kurz z różnych elementów, nawet z najbardziej niedostępnych, szczególnie tam, gdzie nie można zastosować czyszczenia na mokro lub rozpuszczalnikami i wymagane jest całkowite odpylenie. Absolutnie czyste, nie pozostawia żadnych śladów, doskonale do: komputerów, sprzętu biurowego, kas fiskalnych, kopiarek, drukarek, sprzętu fotograficznego, mechaniki precyzyjnej, telekomunikacji.</p>	50	Sztuka
	2.	ODRDZEW.WD-40 200/300ML	<p>Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy</p> <p>Opakowanie: aerozol 200 ml</p>	30	Sztuka

\*Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie Części zostanie dostosowany do najkorzystniejszej oferty