

FORMULARZ OFERTOWY**Wykonawca**

Pełna nazwa Wykonawcy	
Forma prawna	
Siedziba Wykonawcy (adres)	
Kraj	
Kod pocztowy, Miejscowość	
Poczta	
Województwo	
NIP	
REGON	

Uczestnicy Konsorcjum (jeżeli dotyczy)

	Nazwa firmy / forma prawna	Adres siedziby	NIP / REGON
Lider:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:

Oferta do:
Polska Grupa Górnicza S.A.
ul. Powstańców 30
40-039 Katowice

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie *zamówienie publiczne - przetarg nieograniczony* pt.:
Dostawa łożysk dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 285-7
oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę:

Łożyska toczne kulkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.1	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 16007 JEDNORZĘDOWE	100,000 szt.	zł		zł	zł
1.2	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6001 JEDNORZĘDOWE	86,000 szt.	zł		zł	zł
1.3	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6001 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	492,000 szt.	zł		zł	zł
1.4	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6002 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	132,000 szt.	zł		zł	zł
1.5	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6002 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	30,000 szt.	zł		zł	zł
1.6	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6003 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	505,000 szt.	zł		zł	zł
1.7	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6004 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	351,000 szt.	zł		zł	zł
1.8	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6005 JEDNORZĘDOWE	359,000 szt.	zł		zł	zł
1.9	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6005 2RSR JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	106,000 szt.	zł		zł	zł
1.10	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6005 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	459,000 szt.	zł		zł	zł
1.11	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6006 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	77,000 szt.	zł		zł	zł
1.12	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6007 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	157,000 szt.	zł		zł	zł
1.13	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6008 JEDNORZĘDOWE	52,000 szt.	zł		zł	zł
1.14	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6008 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	90,000 szt.	zł		zł	zł
1.15	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6009 JEDNORZĘDOWE	29,000 szt.	zł		zł	zł
1.16	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6013 JEDNORZĘDOWE	38,000 szt.	zł		zł	zł
1.17	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6014 JEDNORZĘDOWE	74,000 szt.	zł		zł	zł
1.18	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6015 JEDNORZĘDOWE	51,000 szt.	zł		zł	zł
1.19	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6015 2RS1 JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	36,000 szt.	zł		zł	zł
1.20	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6015 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	79,000 szt.	zł		zł	zł
1.21	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6018 JEDNORZĘDOWE	47,000 szt.	zł		zł	zł
1.22	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6022 JEDNORZĘDOWE	28,000 szt.	zł		zł	zł
1.23	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6024 JEDNORZĘDOWE	22,000 szt.	zł		zł	zł
1.24	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6024 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	7,000 szt.	zł		zł	zł
1.25	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6026 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	14,000 szt.	zł		zł	zł
1.26	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 608 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	24,000 szt.	zł		zł	zł
1.27	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6201 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	200,000 szt.	zł		zł	zł
1.28	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6202 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	179,000 szt.	zł		zł	zł
1.29	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6203 JEDNORZĘDOWE	81,000 szt.	zł		zł	zł
1.30	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6203 2RSR JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	51,000 szt.	zł		zł	zł
1.31	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6203 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	589,000 szt.	zł		zł	zł
1.32	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6204 JEDNORZĘDOWE	257,000 szt.	zł		zł	zł
1.33	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6204 2RSR JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	420,000 szt.	zł		zł	zł
1.34	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6204 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	1 374,000 szt.	zł		zł	zł
1.35	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6205 JEDNORZĘDOWE	340,000 szt.	zł		zł	zł

1.36	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6205 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	1 574,000 szt.	zł		zł	zł
1.37	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 JEDNORZĘDOWE	110,000 szt.	zł		zł	zł
1.38	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 2RS1 JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	130,000 szt.	zł		zł	zł
1.39	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	1 603,000 szt.	zł		zł	zł
1.40	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 2RSH JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA USZCZELNIENIE STYKOWE	302,000 szt.	zł		zł	zł
1.41	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6207 JEDNORZĘDOWE	46,000 szt.	zł		zł	zł
1.42	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6207 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	103,000 szt.	zł		zł	zł
1.43	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6208 JEDNORZĘDOWE	119,000 szt.	zł		zł	zł
1.44	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6208 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	154,000 szt.	zł		zł	zł
1.45	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6209 JEDNORZĘDOWE	32,000 szt.	zł		zł	zł
1.46	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6209 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	1 696,000 szt.	zł		zł	zł
1.47	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6210 JEDNORZĘDOWE	92,000 szt.	zł		zł	zł
1.48	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6211 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	8,000 szt.	zł		zł	zł
1.49	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6213 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	8,000 szt.	zł		zł	zł
1.50	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6214 JEDNORZĘDOWE	36,000 szt.	zł		zł	zł
1.51	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6215 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	43,000 szt.	zł		zł	zł
1.52	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6215 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	12,000 szt.	zł		zł	zł
1.53	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6217 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	33,000 szt.	zł		zł	zł
1.54	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6218 JEDNORZĘDOWE	15,000 szt.	zł		zł	zł
1.55	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6218 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	4,000 szt.	zł		zł	zł
1.56	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6222 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	35,000 szt.	zł		zł	zł
1.57	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 625 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	4 630,000 szt.	zł		zł	zł
1.58	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 626 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	26,000 szt.	zł		zł	zł
1.59	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 629 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	18,000 szt.	zł		zł	zł
1.60	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6301 JEDNORZĘDOWE	69,000 szt.	zł		zł	zł
1.61	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6303 C2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	7,000 szt.	zł		zł	zł
1.62	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6304 JEDNORZĘDOWE	42,000 szt.	zł		zł	zł
1.63	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6304 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	9,000 szt.	zł		zł	zł
1.64	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6305 JEDNORZĘDOWE	582,000 szt.	zł		zł	zł
1.65	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6305 2RS1 JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	132,000 szt.	zł		zł	zł
1.66	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6306 JEDNORZĘDOWE	170,000 szt.	zł		zł	zł
1.67	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6306 2RSH JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	198,000 szt.	zł		zł	zł
1.68	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6306 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	1 579,000 szt.	zł		zł	zł
1.69	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6307 JEDNORZĘDOWE	113,000 szt.	zł		zł	zł

1.70	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6307 2RSH JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	1,000 szt.	zł		zł	zł
1.71	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6307 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	189,000 szt.	zł		zł	zł
1.72	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6307 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	110,000 szt.	zł		zł	zł
1.73	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6308 2RS1 JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	20,000 szt.	zł		zł	zł
1.74	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6308 JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	10,000 szt.	zł		zł	zł
1.75	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6308 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	33,000 szt.	zł		zł	zł
1.76	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6309 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	347,000 szt.	zł		zł	zł
1.77	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6309 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
1.78	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6310 JEDNORZĘDOWE	50,000 szt.	zł		zł	zł
1.79	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6310 2RS1 JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	12,000 szt.	zł		zł	zł
1.80	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6310 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	57,000 szt.	zł		zł	zł
1.81	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6311 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	103,000 szt.	zł		zł	zł
1.82	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6311 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	30,000 szt.	zł		zł	zł
1.83	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6312 JEDNORZĘDOWE	145,000 szt.	zł		zł	zł
1.84	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6312 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	133,000 szt.	zł		zł	zł
1.85	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6312 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	47,000 szt.	zł		zł	zł
1.86	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6312 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	42,000 szt.	zł		zł	zł
1.87	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6313 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	49,000 szt.	zł		zł	zł
1.88	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6313 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	14,000 szt.	zł		zł	zł
1.89	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6315 JEDNORZĘDOWE	61,000 szt.	zł		zł	zł
1.90	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6315 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	54,000 szt.	zł		zł	zł
1.91	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6315 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	109,000 szt.	zł		zł	zł
1.92	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6316 JEDNORZĘDOWE	22,000 szt.	zł		zł	zł
1.93	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6316 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	24,000 szt.	zł		zł	zł
1.94	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6317 JEDNORZĘDOWE	35,000 szt.	zł		zł	zł
1.95	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6317 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	44,000 szt.	zł		zł	zł
1.96	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6317 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	67,000 szt.	zł		zł	zł
1.97	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6318 JEDNORZĘDOWE	66,000 szt.	zł		zł	zł
1.98	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6318 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	26,000 szt.	zł		zł	zł
1.99	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6318 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	75,000 szt.	zł		zł	zł
1.100	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6324 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	3,000 szt.	zł		zł	zł

1.101	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6324 MC3 JEDNORZĘDOWE KOSZYK MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	8,000 szt.	zł		zł	zł
1.102	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6409 JEDNORZĘDOWE	28,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 1						
Łożyska toczne kulkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
2.1	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1205 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	58,000 szt.	zł		zł	zł
2.2	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1220 DWURZĘDOWE WAHLIWE	14,000 szt.	zł		zł	zł
2.3	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1220 K DWURZĘDOWE WAHLIWE OTWÓR STOŻKOWY	2,000 szt.	zł		zł	zł
2.4	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1313 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	20,000 szt.	zł		zł	zł
2.5	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2205 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	25,000 szt.	zł		zł	zł
2.6	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2206 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	19,000 szt.	zł		zł	zł
2.7	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2210 E2R51TN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE 2XUSZCZELKI ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	26,000 szt.	zł		zł	zł
2.8	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2210 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	151,000 szt.	zł		zł	zł
2.9	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2212 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	37,000 szt.	zł		zł	zł
2.10	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2213 E2R51TN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE 2XUSZCZELKI ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	79,000 szt.	zł		zł	zł
2.11	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2213 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	173,000 szt.	zł		zł	zł
2.12	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2216 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	56,000 szt.	zł		zł	zł
2.13	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3208 A2R51 DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XUSZCZELKI WZMOCNIONE BLASZKĄ BRAK KANAŁÓW NORMALNY STOPIEŃ WYPEŁNIENIA	43,000 szt.	zł		zł	zł
2.14	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3310 AC3 DWURZĘDOWE SKOŚNE BRAK KANAŁÓW WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	23,000 szt.	zł		zł	zł
2.15	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 4210 ATN9 DWURZĘDOWE BRAK KANAŁÓW KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	40,000 szt.	zł		zł	zł

2.16	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51115 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	72,000 szt.	zł		zł	zł
2.17	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51117 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	61,000 szt.	zł		zł	zł
2.18	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51120 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	1,000 szt.	zł		zł	zł
2.19	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51218 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	32,000 szt.	zł		zł	zł
2.20	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51222 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	2,000 szt.	zł		zł	zł
2.21	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 52210 DWUKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	9,000 szt.	zł		zł	zł
2.22	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7211 BECBP JEDNORZĘDOWE SKOŚNE	30,000 szt.	zł		zł	zł
2.23	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7315 BEP JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KĄT DZIAŁANIA 40ST.ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWN.KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	16,000 szt.	zł		zł	zł
2.24	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7317 BECBM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KĄT DZIAŁANIA 40ST.ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWN.NORMALNY LUZ OSIOWY KOSZYK KLATKOWY MOSIĘŻNY	22,000 szt.	zł		zł	zł
2.25	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7320 BECBM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KĄT DZIAŁANIA 40ST.ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWN.NORMALNY LUZ OSIOWY KOSZYK KLATKOWY MOSIĘŻNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
2.26	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7324 BCBM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KĄT DZIAŁANIA 40ST. LUZ OSIOWY NORMALNY KOSZYK KLATKOWY MOSIĘŻNY	9,000 szt.	zł		zł	zł
2.27	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 310 MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	125,000 szt.	zł		zł	zł
2.28	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 313 MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	136,000 szt.	zł		zł	zł
2.29	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 315 N2MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE 2XWYCIĘCIA USTALAJĄCE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	39,000 szt.	zł		zł	zł
2.30	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 316 N2MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE 2XWYCIĘCIA USTALAJĄCE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	74,000 szt.	zł		zł	zł

Razem wartość części nr 2

Łożyska toczne walcowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
3.1	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 204 ECP JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	80,000 szt.	zł		zł	zł
3.2	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 216 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
3.3	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 2211 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	3,000 szt.	zł		zł	zł

3.4	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 2305 ECP JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	15,000 szt.	zł		zł	zł
3.5	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 305 ECP JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	30,000 szt.	zł		zł	zł
3.6	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 305 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	1,000 szt.	zł		zł	zł
3.7	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 308 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	10,000 szt.	zł		zł	zł
3.8	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 310 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	12,000 szt.	zł		zł	zł
3.9	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 206 ECP JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	31,000 szt.	zł		zł	zł
3.10	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 210 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	24,000 szt.	zł		zł	zł
3.11	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 218 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	39,000 szt.	zł		zł	zł
3.12	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 220 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	24,000 szt.	zł		zł	zł
3.13	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2205 ECP JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	87,000 szt.	zł		zł	zł
3.14	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2211 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	22,000 szt.	zł		zł	zł
3.15	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 222 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	18,000 szt.	zł		zł	zł
3.16	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 224 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
3.17	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 226 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	19,000 szt.	zł		zł	zł
3.18	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2316 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	7,000 szt.	zł		zł	zł
3.19	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2318 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	19,000 szt.	zł		zł	zł
3.20	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2320 ECMLC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MOSIĘŻNY KLATKOWY 1XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	9,000 szt.	zł		zł	zł
3.21	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2322 ECMLC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MOSIĘŻNY KLATKOWY 1XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	9,000 szt.	zł		zł	zł

3.22	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2322 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	8,000 szt.	zł		zł	zł
3.23	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2324 ECMLC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MOSIĘŻNY KLATKOWY 1XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
3.24	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2326 ECMLC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MOSIĘŻNY KLATKOWY 1XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	12,000 szt.	zł		zł	zł
3.25	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 306 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	23,000 szt.	zł		zł	zł
3.26	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 308 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	35,000 szt.	zł		zł	zł
3.27	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 310 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	12,000 szt.	zł		zł	zł
3.28	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 311 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	18,000 szt.	zł		zł	zł
3.29	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 312 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	60,000 szt.	zł		zł	zł
3.30	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 312 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
3.31	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 312 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	24,000 szt.	zł		zł	zł
3.32	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 313 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	28,000 szt.	zł		zł	zł
3.33	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 315 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	23,000 szt.	zł		zł	zł
3.34	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 315 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	39,000 szt.	zł		zł	zł
3.35	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 315 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	31,000 szt.	zł		zł	zł
3.36	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 317 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	50,000 szt.	zł		zł	zł
3.37	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 317 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	59,000 szt.	zł		zł	zł
3.38	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 317 ECMC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	21,000 szt.	zł		zł	zł
3.39	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 318 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	14,000 szt.	zł		zł	zł
3.40	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 318 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	43,000 szt.	zł		zł	zł

3.41	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 318 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
3.42	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 326 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	7,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 3						
Łożyska toczne baryłkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
4.1	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 21307 CC DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK	21,000 szt.	zł		zł	zł
4.2	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22206 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	23,000 szt.	zł		zł	zł
4.3	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22210 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	35,000 szt.	zł		zł	zł
4.4	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22211 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	100,000 szt.	zł		zł	zł
4.5	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22212 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	36,000 szt.	zł		zł	zł
4.6	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22214 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	9,000 szt.	zł		zł	zł
4.7	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22215 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	62,000 szt.	zł		zł	zł
4.8	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22216 K E DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	17,000 szt.	zł		zł	zł
4.9	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22217 K E DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	42,000 szt.	zł		zł	zł
4.10	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22218 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	98,000 szt.	zł		zł	zł
4.11	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22218 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	154,000 szt.	zł		zł	zł
4.12	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22220 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	14,000 szt.	zł		zł	zł
4.13	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22220 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	32,000 szt.	zł		zł	zł
4.14	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	31,000 szt.	zł		zł	zł
4.15	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	58,000 szt.	zł		zł	zł
4.16	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 K EMC3 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY WYKONANIE WZMOCNIONE ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ	2,000 szt.	zł		zł	zł

4.17	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22224 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	22,000 szt.	zł		zł	zł
4.18	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22224 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
4.19	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22228 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	4,000 szt.	zł		zł	zł
4.20	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22230 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	8,000 szt.	zł		zł	zł
4.21	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22230 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	9,000 szt.	zł		zł	zł
4.22	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22232 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	14,000 szt.	zł		zł	zł
4.23	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22234 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł		zł	zł
4.24	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22236 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
4.25	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22240 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
4.26	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22240 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	1,000 szt.	zł		zł	zł
4.27	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22248 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	15,000 szt.	zł		zł	zł
4.28	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22308 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	57,000 szt.	zł		zł	zł
4.29	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22310 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	163,000 szt.	zł		zł	zł
4.30	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22312 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	22,000 szt.	zł		zł	zł
4.31	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22313 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	19,000 szt.	zł		zł	zł
4.32	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22313 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	25,000 szt.	zł		zł	zł
4.33	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22314 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	8,000 szt.	zł		zł	zł
4.34	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22314 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	4,000 szt.	zł		zł	zł

4.35	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22315 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	42,000 szt.	zł		zł	zł
4.36	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22316 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	34,000 szt.	zł		zł	zł
4.37	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22316 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	8,000 szt.	zł		zł	zł
4.38	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22317 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	46,000 szt.	zł		zł	zł
4.39	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22318 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	123,000 szt.	zł		zł	zł
4.40	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22318 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	48,000 szt.	zł		zł	zł
4.41	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22320 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	37,000 szt.	zł		zł	zł
4.42	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22320 CCJAW33VA405 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZYK STALOWY KLATKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM DO MASZYN WIBRACYJNYCH	5,000 szt.	zł		zł	zł
4.43	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22320 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	13,000 szt.	zł		zł	zł
4.44	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22322 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	18,000 szt.	zł		zł	zł
4.45	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22322 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	4,000 szt.	zł		zł	zł
4.46	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22324 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	13,000 szt.	zł		zł	zł
4.47	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22324 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 4						

Łożyska toczne baryłkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
5.1	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22315 K E DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	4,000 szt.	zł		zł	zł
5.2	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22316 K E DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	7,000 szt.	zł		zł	zł
5.3	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22318 K E DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	19,000 szt.	zł		zł	zł
5.4	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22320 K E JAVA405 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ KOSZYK STALOWY DO MASZYN WIBRACYJNYCH	7,000 szt.	zł		zł	zł

5.5	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22322 K E DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	6,000 szt.	zł		zł	zł
5.6	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22324 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	11,000 szt.	zł		zł	zł
5.7	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22326 CCJAW33VA405 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZYK STALOWY KŁATKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM DO MASZYN WIBRACYJNYCH	3,000 szt.	zł		zł	zł
5.8	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22326 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	36,000 szt.	zł		zł	zł
5.9	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22326 EM DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	21,000 szt.	zł		zł	zł
5.10	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22326 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	16,000 szt.	zł		zł	zł
5.11	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22328 CCJAW33VA405 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZYK STALOWY KŁATKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM DO MASZYN WIBRACYJNYCH	3,000 szt.	zł		zł	zł
5.12	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22328 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	15,000 szt.	zł		zł	zł
5.13	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22328 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	21,000 szt.	zł		zł	zł
5.14	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22330 CCC3W33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK WIĘKSZY ŁUZ ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEW	8,000 szt.	zł		zł	zł
5.15	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22330 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	4,000 szt.	zł		zł	zł
5.16	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22330 CCJAW33VA405 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZYK STALOWY KŁATKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM DO MASZYN WIBRACYJNYCH	12,000 szt.	zł		zł	zł
5.17	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22332 CCJAW33VA405 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZYK STALOWY KŁATKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM DO MASZYN WIBRACYJNYCH	8,000 szt.	zł		zł	zł
5.18	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22334 CCJAW33VA405 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZYK STALOWY KŁATKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM DO MASZYN WIBRACYJNYCH	4,000 szt.	zł		zł	zł
5.19	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22334 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	8,000 szt.	zł		zł	zł

5.20	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22336 CCJAW33VA405 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZYK STAŁOWY KLATKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM DO MASZYN WIBRACYJNYCH	2,000 szt.	zł	zł	zł
5.21	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22336 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	3,000 szt.	zł	zł	zł
5.22	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22336 K EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STAŁOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	3,000 szt.	zł	zł	zł
5.23	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23024 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł	zł	zł
5.24	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23024 EM DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	12,000 szt.	zł	zł	zł
5.25	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23038 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	3,000 szt.	zł	zł	zł
5.26	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23044 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	5,000 szt.	zł	zł	zł
5.27	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23048 CCC3W33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STAŁOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	6,000 szt.	zł	zł	zł
5.28	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23048 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	8,000 szt.	zł	zł	zł
5.29	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23052 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STAŁOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł	zł	zł
5.30	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23120 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł	zł	zł
5.31	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23124 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	33,000 szt.	zł	zł	zł
5.32	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23130 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł	zł	zł
5.33	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23134 K CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł	zł	zł
5.34	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23144 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	9,000 szt.	zł	zł	zł
5.35	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23148 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	21,000 szt.	zł	zł	zł

5.36	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23222 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	19,000 szt.	zł		zł	zł
5.37	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23224 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	19,000 szt.	zł		zł	zł
5.38	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23226 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	9,000 szt.	zł		zł	zł
5.39	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23956 CCC3W33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK WIĘKSZY LUZ ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEW	5,000 szt.	zł		zł	zł
5.40	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23956 MC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	6,000 szt.	zł		zł	zł
5.41	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 24028 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł		zł	zł
5.42	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 24040 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	4,000 szt.	zł		zł	zł
5.43	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 24044 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	11,000 szt.	zł		zł	zł
5.44	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 24134 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł		zł	zł
5.45	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 29412 E SAMONASTAWNE WZDŁUŻNE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	17,000 szt.	zł		zł	zł
5.46	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 29413 E SAMONASTAWNE WZDŁUŻNE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA TŁOCZONY KOSZYK STALOWY KLATKOWY	10,000 szt.	zł		zł	zł
5.47	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 29417 E SAMONASTAWNE WZDŁUŻNE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA TŁOCZONY KOSZYK STALOWY KLATKOWY	12,000 szt.	zł		zł	zł

Razem wartość części nr 5

Łożyska toczne stożkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
6.1	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30222 A JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	4,000 szt.	zł		zł	zł
6.2	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30308 JEDNORZĘDOWE KOSZYK STALOWY	12,000 szt.	zł		zł	zł
6.3	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30311 JEDNORZĘDOWE KOSZYK STALOWY	16,000 szt.	zł		zł	zł
6.4	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31318 JEDNORZĘDOWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
6.5	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31322 X JEDNORZĘDOWE WYMIARY GŁÓWNE ZMIENIONE	8,000 szt.	zł		zł	zł
6.6	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31326 X JEDNORZĘDOWE WYMIARY GŁÓWNE ZMIENIONE	6,000 szt.	zł		zł	zł

6.7	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32211 JEDNORZĘDOWE KOSZYK STALOWY	80,000 szt.	zł		zł	zł
6.8	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32212 JEDNORZĘDOWE KOSZYK STALOWY	55,000 szt.	zł		zł	zł
6.9	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32220 JEDNORZĘDOWE PODWYŻSZONA JAKOŚĆ	8,000 szt.	zł		zł	zł
6.10	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32310 A JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	22,000 szt.	zł		zł	zł
6.11	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32313 JEDNORZĘDOWE KOSZYK STALOWY	35,000 szt.	zł		zł	zł
6.12	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32314 JEDNORZĘDOWE KOSZYK STALOWY	22,000 szt.	zł		zł	zł

Razem wartość części nr 6

Łożyska toczne kulkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
7.1	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 16007 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	40,000 szt.	zł		zł	zł
7.2	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 16009 JEDNORZĘDOWE	110,000 szt.	zł		zł	zł
7.3	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6000 JEDNORZĘDOWE	71,000 szt.	zł		zł	zł
7.4	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6000 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	149,000 szt.	zł		zł	zł
7.5	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6001 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	95,000 szt.	zł		zł	zł
7.6	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6002 JEDNORZĘDOWE	123,000 szt.	zł		zł	zł
7.7	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6002 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	81,000 szt.	zł		zł	zł
7.8	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6003 JEDNORZĘDOWE	140,000 szt.	zł		zł	zł
7.9	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6003 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	466,000 szt.	zł		zł	zł
7.10	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6003 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	25,000 szt.	zł		zł	zł
7.11	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6004 JEDNORZĘDOWE	160,000 szt.	zł		zł	zł
7.12	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6004 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	115,000 szt.	zł		zł	zł
7.13	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6005 JEDNORZĘDOWE	96,000 szt.	zł		zł	zł
7.14	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6005 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	40,000 szt.	zł		zł	zł
7.15	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6005 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	206,000 szt.	zł		zł	zł
7.16	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6006 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	16,000 szt.	zł		zł	zł
7.17	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6007 JEDNORZĘDOWE	66,000 szt.	zł		zł	zł
7.18	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6007 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	10,000 szt.	zł		zł	zł
7.19	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6007 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	135,000 szt.	zł		zł	zł
7.20	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6008 JEDNORZĘDOWE	112,000 szt.	zł		zł	zł
7.21	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6009 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	920,000 szt.	zł		zł	zł
7.22	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6010 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	60,000 szt.	zł		zł	zł
7.23	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6010 JEDNORZĘDOWE	70,000 szt.	zł		zł	zł
7.24	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6012 JEDNORZĘDOWE	4,000 szt.	zł		zł	zł
7.25	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6013 JEDNORZĘDOWE	50,000 szt.	zł		zł	zł
7.26	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6013 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	135,000 szt.	zł		zł	zł

7.27	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6014 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	20,000 szt.	zł		zł	zł
7.28	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6014 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	140,000 szt.	zł		zł	zł
7.29	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6015 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	210,000 szt.	zł		zł	zł
7.30	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6015 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	110,000 szt.	zł		zł	zł
7.31	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6015 JEDNORZĘDOWE	20,000 szt.	zł		zł	zł
7.32	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6016 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	40,000 szt.	zł		zł	zł
7.33	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6016 JEDNORZĘDOWE	1,000 szt.	zł		zł	zł
7.34	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6017 JEDNORZĘDOWE	40,000 szt.	zł		zł	zł
7.35	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6018 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	26,000 szt.	zł		zł	zł
7.36	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6020 JEDNORZĘDOWE	47,000 szt.	zł		zł	zł
7.37	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6024 JEDNORZĘDOWE	17,000 szt.	zł		zł	zł
7.38	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6026 JEDNORZĘDOWE	16,000 szt.	zł		zł	zł
7.39	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 607 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	26,000 szt.	zł		zł	zł
7.40	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 608 2RSH JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	36,000 szt.	zł		zł	zł
7.41	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 608 JEDNORZĘDOWE	20,000 szt.	zł		zł	zł
7.42	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6200 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	129,000 szt.	zł		zł	zł
7.43	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6201 JEDNORZĘDOWE	124,000 szt.	zł		zł	zł
7.44	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6201 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	201,000 szt.	zł		zł	zł
7.45	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6201 2RS C3 JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	80,000 szt.	zł		zł	zł
7.46	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6201 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	98,000 szt.	zł		zł	zł
7.47	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6202 JEDNORZĘDOWE	90,000 szt.	zł		zł	zł
7.48	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6203 JEDNORZĘDOWE	46,000 szt.	zł		zł	zł
7.49	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6203 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	211,000 szt.	zł		zł	zł
7.50	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6203 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	95,000 szt.	zł		zł	zł
7.51	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6204 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	686,000 szt.	zł		zł	zł
7.52	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6204 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	1 541,000 szt.	zł		zł	zł
7.53	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6204 JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	10,000 szt.	zł		zł	zł
7.54	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6204 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	30,000 szt.	zł		zł	zł
7.55	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6205 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	824,000 szt.	zł		zł	zł
7.56	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6205 JEDNORZĘDOWE	4,000 szt.	zł		zł	zł
7.57	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 JEDNORZĘDOWE	130,000 szt.	zł		zł	zł
7.58	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	1 271,000 szt.	zł		zł	zł
7.59	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
7.60	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6208 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	330,000 szt.	zł		zł	zł
7.61	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6208 JEDNORZĘDOWE	31,000 szt.	zł		zł	zł

7.62	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6208 2RSH JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA USZCZELNIENIE STYKOWE	14,000 szt.	zł		zł	zł
7.63	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6209 JEDNORZĘDOWE	320,000 szt.	zł		zł	zł
7.64	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6210 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	85,000 szt.	zł		zł	zł
7.65	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6211 JEDNORZĘDOWE	59,000 szt.	zł		zł	zł
7.66	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6212 JEDNORZĘDOWE	47,000 szt.	zł		zł	zł
7.67	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6212 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	18,000 szt.	zł		zł	zł
7.68	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6217 JEDNORZĘDOWE	53,000 szt.	zł		zł	zł
7.69	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6217 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	15,000 szt.	zł		zł	zł
7.70	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6218 JEDNORZĘDOWE	4,000 szt.	zł		zł	zł
7.71	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6219 JEDNORZĘDOWE	10,000 szt.	zł		zł	zł
7.72	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6220 JEDNORZĘDOWE	8,000 szt.	zł		zł	zł
7.73	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6224 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	37,000 szt.	zł		zł	zł
7.74	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6226 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	13,000 szt.	zł		zł	zł
7.75	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6226 MC3 JEDNORZĘDOWE KOSZYK MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	5,000 szt.	zł		zł	zł
7.76	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 624 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	720,000 szt.	zł		zł	zł
7.77	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 624 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	60,000 szt.	zł		zł	zł
7.78	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 625 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	2 234,000 szt.	zł		zł	zł

Razem wartość części nr 7

Łożyska toczne kulkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
8.1	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6202 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	34,000 szt.	zł		zł	zł
8.2	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6203 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	20,000 szt.	zł		zł	zł
8.3	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6205 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	469,000 szt.	zł		zł	zł
8.4	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	578,000 szt.	zł		zł	zł
8.5	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6206 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	301,000 szt.	zł		zł	zł
8.6	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6208 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	74,000 szt.	zł		zł	zł
8.7	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6210 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	75,000 szt.	zł		zł	zł
8.8	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6211 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	50,000 szt.	zł		zł	zł
8.9	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6212 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	74,000 szt.	zł		zł	zł
8.10	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6213 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	10,000 szt.	zł		zł	zł
8.11	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6214 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	30,000 szt.	zł		zł	zł

8.12	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6215 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
8.13	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6216 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	28,000 szt.	zł		zł	zł
8.14	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6218 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	10,000 szt.	zł		zł	zł
8.15	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6300 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	38,000 szt.	zł		zł	zł
8.16	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6302 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	103,000 szt.	zł		zł	zł
8.17	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6303 2RSH JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	190,000 szt.	zł		zł	zł
8.18	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6303 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	379,000 szt.	zł		zł	zł
8.19	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6304 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	88,000 szt.	zł		zł	zł
8.20	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6304 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	30,000 szt.	zł		zł	zł
8.21	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6305 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	432,000 szt.	zł		zł	zł
8.22	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6305 2RSH JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	2 010,000 szt.	zł		zł	zł
8.23	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6305 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	1 964,000 szt.	zł		zł	zł
8.24	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6305 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	30,000 szt.	zł		zł	zł
8.25	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6306 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	1 754,000 szt.	zł		zł	zł
8.26	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6306 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	46,000 szt.	zł		zł	zł
8.27	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6306 JEDNORZĘDOWE	213,000 szt.	zł		zł	zł
8.28	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6307 JEDNORZĘDOWE	70,000 szt.	zł		zł	zł
8.29	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6307 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	915,000 szt.	zł		zł	zł
8.30	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6307 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	296,000 szt.	zł		zł	zł
8.31	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6307 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	30,000 szt.	zł		zł	zł
8.32	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6308 JEDNORZĘDOWE	136,000 szt.	zł		zł	zł
8.33	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6308 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	61,000 szt.	zł		zł	zł
8.34	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6308 2RSH JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	43,000 szt.	zł		zł	zł
8.35	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6308 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	191,000 szt.	zł		zł	zł
8.36	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6308 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
8.37	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6309 JEDNORZĘDOWE	122,000 szt.	zł		zł	zł
8.38	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6309 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	624,000 szt.	zł		zł	zł
8.39	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6309 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	436,000 szt.	zł		zł	zł
8.40	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6310 JEDNORZĘDOWE	62,000 szt.	zł		zł	zł
8.41	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6310 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	48,000 szt.	zł		zł	zł
8.42	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6311 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI	45,000 szt.	zł		zł	zł

8.43	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6311 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	100,000 szt.	zł		zł	zł
8.44	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6311 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE KLASA DOKŁADNOŚCI 6 WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY OBNIŻONY POZIOM DRGAŃ	2,000 szt.	zł		zł	zł
8.45	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6311 JEDNORZĘDOWE	59,000 szt.	zł		zł	zł
8.46	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6311 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	14,000 szt.	zł		zł	zł
8.47	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6312 2Z C3 JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	22,000 szt.	zł		zł	zł
8.48	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6312 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	27,000 szt.	zł		zł	zł
8.49	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6312 JEDNORZĘDOWE	51,000 szt.	zł		zł	zł
8.50	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6312 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	88,000 szt.	zł		zł	zł
8.51	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6313 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	51,000 szt.	zł		zł	zł
8.52	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6313 JEDNORZĘDOWE	33,000 szt.	zł		zł	zł
8.53	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6314 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	42,000 szt.	zł		zł	zł
8.54	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6314 JEDNORZĘDOWE	92,000 szt.	zł		zł	zł
8.55	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6315 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	9,000 szt.	zł		zł	zł
8.56	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6315 JEDNORZĘDOWE	13,000 szt.	zł		zł	zł
8.57	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6316 JEDNORZĘDOWE	55,000 szt.	zł		zł	zł
8.58	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6316 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	54,000 szt.	zł		zł	zł
8.59	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6317 2Z JEDNORZĘDOWE 2XBLASZKI OCHRONNE	11,000 szt.	zł		zł	zł
8.60	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6317 JEDNORZĘDOWE	14,000 szt.	zł		zł	zł
8.61	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6318 JEDNORZĘDOWE	49,000 szt.	zł		zł	zł
8.62	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6318 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	28,000 szt.	zł		zł	zł
8.63	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6319 JEDNORZĘDOWE	32,000 szt.	zł		zł	zł
8.64	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6320 JEDNORZĘDOWE	59,000 szt.	zł		zł	zł
8.65	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6320 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	5,000 szt.	zł		zł	zł
8.66	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6322 JEDNORZĘDOWE	25,000 szt.	zł		zł	zł
8.67	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6322 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	12,000 szt.	zł		zł	zł
8.68	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6324 C3 JEDNORZĘDOWE WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	13,000 szt.	zł		zł	zł
8.69	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6326 M JEDNORZĘDOWE KOSZYK MOSIĘŻNY	7,000 szt.	zł		zł	zł
8.70	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6326 MC3 JEDNORZĘDOWE KOSZYK MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	16,000 szt.	zł		zł	zł
8.71	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6405 JEDNORZĘDOWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
8.72	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6406 JEDNORZĘDOWE	36,000 szt.	zł		zł	zł
8.73	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 6409 JEDNORZĘDOWE	10,000 szt.	zł		zł	zł

Razem wartość części nr 8

Łożyska toczne kulkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
9.1	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1202 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	16,000 szt.	zł		zł	zł

9.2	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1204 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	4,000 szt.	zł		zł	zł
9.3	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1205 DWURZĘDOWE WAHLIWE	186,000 szt.	zł		zł	zł
9.4	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1206 DWURZĘDOWE WAHLIWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
9.5	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1207 DWURZĘDOWE WAHLIWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
9.6	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1208 DWURZĘDOWE WAHLIWE	4,000 szt.	zł		zł	zł
9.7	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1209 DWURZĘDOWE WAHLIWE	16,000 szt.	zł		zł	zł
9.8	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1210 DWURZĘDOWE WAHLIWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
9.9	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1211 DWURZĘDOWE WAHLIWE	4,000 szt.	zł		zł	zł
9.10	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1212 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	14,000 szt.	zł		zł	zł
9.11	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1217 DWURZĘDOWE WAHLIWE	8,000 szt.	zł		zł	zł
9.12	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1219 K DWURZĘDOWE WAHLIWE OTWÓR STOŻKOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
9.13	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1222 K DWURZĘDOWE WAHLIWE OTWÓR STOŻKOWY	6,000 szt.	zł		zł	zł
9.14	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1222 K MC3 DWURZĘDOWE WAHLIWE OTWÓR STOŻKOWY KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.15	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1308 DWURZĘDOWE WAHLIWE	4,000 szt.	zł		zł	zł
9.16	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1308 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	7,000 szt.	zł		zł	zł
9.17	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1311 DWURZĘDOWE WAHLIWE	21,000 szt.	zł		zł	zł
9.18	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 1318 DWURZĘDOWE WAHLIWE	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.19	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2205 DWURZĘDOWE WAHLIWE	59,000 szt.	zł		zł	zł
9.20	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2207 DWURZĘDOWE WAHLIWE	20,000 szt.	zł		zł	zł
9.21	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2210 DWURZĘDOWE WAHLIWE	46,000 szt.	zł		zł	zł
9.22	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2210 2RS ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE 2XUSZCZELKI ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	40,000 szt.	zł		zł	zł
9.23	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2210 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	53,000 szt.	zł		zł	zł
9.24	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2210 K DWURZĘDOWE WAHLIWE OTWÓR STOŻKOWY	15,000 szt.	zł		zł	zł
9.25	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2213 DWURZĘDOWE WAHLIWE	107,000 szt.	zł		zł	zł

9.26	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2213 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	14,000 szt.	zł		zł	zł
9.27	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2214 E2RSTN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE 2XUSZCZELKI ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	4,000 szt.	zł		zł	zł
9.28	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2215 ETN9 DWURZĘDOWE WAHLIWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM	8,000 szt.	zł		zł	zł
9.29	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2307 DWURZĘDOWE WAHLIWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
9.30	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 2312 DWURZĘDOWE WAHLIWE	16,000 szt.	zł		zł	zł
9.31	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3205 A2ZTN9 DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XBLASZKI OCHRONNE BRAK KANAŁÓW KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM NORMALNY STOPIEŃ WYPEŁNIENIA	85,000 szt.	zł		zł	zł
9.32	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3207 2RS DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XUSZCZELKI	180,000 szt.	zł		zł	zł
9.33	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3207 2RS TN9 DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XUSZCZELKI KOSZYK Z POLIAMIDU	93,000 szt.	zł		zł	zł
9.34	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3207 A2RSTN9 DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XUSZCZELKI WZMOCNIONE BLASZKĄ BRAK KANAŁÓW KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM NORMALNY STOPIEŃ WYPEŁNIENIA	35,000 szt.	zł		zł	zł
9.35	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3208 2RS DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XUSZCZELKI	480,000 szt.	zł		zł	zł
9.36	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3209 2RS DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XUSZCZELKI	990,000 szt.	zł		zł	zł
9.37	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3209 A2RS DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XUSZCZELKI WZMOCNIONE BLASZKĄ BRAK KANAŁÓW NORMALNY STOPIEŃ WYPEŁNIENIA	35,000 szt.	zł		zł	zł
9.38	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3209 A2RSTN9 DWURZĘDOWE SKOŚNE 2XUSZCZELKI WZMOCNIONE BLASZKĄ BRAK KANAŁÓW KOSZYK ZATRZASKOWY Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM NORMALNY STOPIEŃ WYPEŁNIENIA	27,000 szt.	zł		zł	zł
9.39	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3211 A DWURZĘDOWE SKOŚNE BRAK KANAŁÓW	4,000 szt.	zł		zł	zł
9.40	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 3309 AC3 DWURZĘDOWE SKOŚNE BRAK KANAŁÓW WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.41	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51106 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	10,000 szt.	zł		zł	zł
9.42	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51113 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	3,000 szt.	zł		zł	zł
9.43	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51115 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	42,000 szt.	zł		zł	zł
9.44	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51117 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	95,000 szt.	zł		zł	zł
9.45	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51206 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	20,000 szt.	zł		zł	zł
9.46	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51211 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	5,000 szt.	zł		zł	zł
9.47	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51220 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	6,000 szt.	zł		zł	zł

9.48	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51248 EM JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.49	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51306 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	60,000 szt.	zł		zł	zł
9.50	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51311 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	9,000 szt.	zł		zł	zł
9.51	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 51315 JEDNOKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	100,000 szt.	zł		zł	zł
9.52	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 52210 DWUKIERUNKOWE WZDŁUŻNE	20,000 szt.	zł		zł	zł
9.53	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 61909 2RS JEDNORZĘDOWE 2XUSZCZELKI GUMOWE	4,000 szt.	zł		zł	zł
9.54	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7016 A JEDNORZĘDOWE SKOŚNE	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.55	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7203 B JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KOSZYK BLASZANY TŁOCZONY	26,000 szt.	zł		zł	zł
9.56	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7206 B JEDNORZĘDOWE SKOŚNE ZMODYFIKOWANA WEWNĘTRZNA KONSTRUKCJA	150,000 szt.	zł		zł	zł
9.57	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7306 B JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KĄT DZIAŁANIA 40ST.	20,000 szt.	zł		zł	zł
9.58	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7310 B JEDNORZĘDOWE SKOŚNE	15,000 szt.	zł		zł	zł
9.59	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7310 BM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY Z WŁÓKNEM SZKLANYM	11,000 szt.	zł		zł	zł
9.60	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7311 BM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł		zł	zł
9.61	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7314 BM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł		zł	zł
9.62	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7315 BM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł		zł	zł
9.63	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7317 BM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.64	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7322 BM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.65	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE 7212 BM JEDNORZĘDOWE SKOŚNE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł		zł	zł
9.66	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 307 MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł		zł	zł
9.67	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 308 MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	8,000 szt.	zł		zł	zł
9.68	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 310 MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	62,000 szt.	zł		zł	zł
9.69	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 313 MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	116,000 szt.	zł		zł	zł

9.70	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 314 MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.71	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 315 N2MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE 2XROWEK NA SEGER KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł		zł	zł
9.72	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 316 N2MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE 2XROWEK NA SEGER KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł
9.73	ŁOŻYSKO TOCZNE KULKOWE QJ 320 N2MA JEDNORZĘDOWE SKOŚNE DWUKIERUNKOWE 2XWYCIĘCIA USTALAJĄCE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 9						
Łożyska toczne walcowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
10.1	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 204 ECJ JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA	122,000 szt.	zł		zł	zł
10.2	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 210 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
10.3	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 216 ECJ JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA	21,000 szt.	zł		zł	zł
10.4	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 2216 ECJ JEDNORZĘDOWE PODWYŻSZONA NOŚNOŚĆ	10,000 szt.	zł		zł	zł
10.5	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 2315 ECPC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM LUZ WIĘKSZY	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.6	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 2316 ECJ JEDNORZĘDOWE 2XOBRZEŻA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM I 1XOBRZEŻE NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.7	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 2317 EC4 JEDNORZĘDOWE ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ C3	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.8	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 305 ECJ JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA	45,000 szt.	zł		zł	zł
10.9	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 309 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
10.10	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NJ 310 ECJ JEDNORZĘDOWE PODWYŻSZONA OBCIĄŻALNOŚĆ	110,000 szt.	zł		zł	zł
10.11	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 1017 ECM JEDNORZĘDOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	10,000 szt.	zł		zł	zł
10.12	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 1022 ECM JEDNORZĘDOWE KOSZYK MOSIĘŻNY	22,000 szt.	zł		zł	zł
10.13	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 1038 ECM JEDNORZĘDOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	1,000 szt.	zł		zł	zł
10.14	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 210 ECJ JEDNORZĘDOWE 2XOBRZEŻA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	10,000 szt.	zł		zł	zł
10.15	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 212 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	2,000 szt.	zł		zł	zł

10.16	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 213 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	10,000 szt.	zł		zł	zł
10.17	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 215 ECPC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK Z POLIAMIDU WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM WIĘKSZY LUZ	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.18	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 217 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	6,000 szt.	zł		zł	zł
10.19	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2205 ECJ JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE	20,000 szt.	zł		zł	zł
10.20	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2211 ECJ JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE	15,000 szt.	zł		zł	zł
10.21	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 222 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	8,000 szt.	zł		zł	zł
10.22	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 222 ECMC3 JEDNORZĘDOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	19,000 szt.	zł		zł	zł
10.23	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2220 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.24	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 226 ECM JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MOSIĘŻNY	7,000 szt.	zł		zł	zł
10.25	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2310 ECM JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA KOSZYK MOSIĘŻNY	19,000 szt.	zł		zł	zł
10.26	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2313 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	3,000 szt.	zł		zł	zł
10.27	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2315 ECM JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA KOSZYK MOSIĘŻNY	8,000 szt.	zł		zł	zł
10.28	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2318 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA ZOPTYMALIZOWANA KONSTR. WEWNĘ. KOSZYK MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘ. NIŻ NOR.	28,000 szt.	zł		zł	zł
10.29	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2320 ECM JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MOSIĘŻNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.30	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2320 ECMC3 JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA KOSZYK MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	4,000 szt.	zł		zł	zł
10.31	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2322 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.32	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2322 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA ZOPTYMALIZOWANA KONSTR. WEWNĘ. KOSZYK MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘ. NIŻ NOR.	12,000 szt.	zł		zł	zł
10.33	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2324 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA ZOPTYMALIZOWANA KONSTR. WEWNĘ. KOSZYK MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘ. NIŻ NOR.	6,000 szt.	zł		zł	zł
10.34	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2326 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA ZOPTYMALIZOWANA KONSTR. WEWNĘ. KOSZYK MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘ. NIŻ NOR.	8,000 szt.	zł		zł	zł

10.35	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 2330 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY WIKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY	6,000 szt.	zł		zł	zł
10.36	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 306 ECJ JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE	6,000 szt.	zł		zł	zł
10.37	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 307 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	3,000 szt.	zł		zł	zł
10.38	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 308 ECJ JEDNORZĘDOWE PODWYŻSZONA NOŚNOŚĆ	37,000 szt.	zł		zł	zł
10.39	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 309 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
10.40	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 310 EC JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA	68,000 szt.	zł		zł	zł
10.41	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 310 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	20,000 szt.	zł		zł	zł
10.42	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 310 ECM JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA MASYWNY KOSZYK MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.43	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 311 ECJ JEDNORZĘDOWE PODWYŻSZONA NOŚNOŚĆ	20,000 szt.	zł		zł	zł
10.44	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 311 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	3,000 szt.	zł		zł	zł
10.45	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 312 ECJC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	3,000 szt.	zł		zł	zł
10.46	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 312 ECM JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA KOSZYK MOSIĘŻNY	28,000 szt.	zł		zł	zł
10.47	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 313 ECJ JEDNORZĘDOWE PODWYŻSZONA NOŚNOŚĆ	25,000 szt.	zł		zł	zł
10.48	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 313 ECMC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.49	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 314 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
10.50	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 315 ECMC3 JEDNORZĘDOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY WIĘKSZY LUZ WEWNĘTRZNY NIŻ NORMALNY WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	35,000 szt.	zł		zł	zł
10.51	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 316 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STALOWY	1,000 szt.	zł		zł	zł
10.52	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 317 ECJ JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA	40,000 szt.	zł		zł	zł
10.53	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 317 ECM JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	9,000 szt.	zł		zł	zł
10.54	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 318 ECJ JEDNORZĘDOWE PODWYŻSZONA NOŚNOŚĆ	16,000 szt.	zł		zł	zł
10.55	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 318 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	10,000 szt.	zł		zł	zł

10.56	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 319 ECMC3 JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
10.57	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 320 ECJ JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK STAŁOWY	6,000 szt.	zł		zł	zł
10.58	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 320 ECM JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA KOSZYK MOSIĘŻNY	8,000 szt.	zł		zł	zł
10.59	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 320 ECMC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA MASYWNY KOSZYK MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	10,000 szt.	zł		zł	zł
10.60	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 322 ECJ JEDNORZĘDOWE KONSTRUKCJA WZMOCNIONA	23,000 szt.	zł		zł	zł
10.61	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 326 ECMC3 JEDNORZĘDOWE ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA MASYWNY KOSZYK MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY	11,000 szt.	zł		zł	zł
10.62	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 326 ECM JEDNORZĘDOWE WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	5,000 szt.	zł		zł	zł
10.63	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 412 ECM JEDNORZĘDOWE KOSZYK MOSIĘŻNY	10,000 szt.	zł		zł	zł
10.64	ŁOŻYSKO TOCZNE WALCOWE NU 416 ECM JEDNORZĘDOWE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY 2XCZĘŚCIOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł

Razem wartość części nr 10

Łożyiska toczne baryłkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
11.1	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 21309 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	45,000 szt.	zł		zł	zł
11.2	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 21310 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	28,000 szt.	zł		zł	zł
11.3	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22205 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	88,000 szt.	zł		zł	zł
11.4	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22206 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	57,000 szt.	zł		zł	zł
11.5	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22207 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	44,000 szt.	zł		zł	zł
11.6	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22208 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK BLASZANY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	8,000 szt.	zł		zł	zł
11.7	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22210 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	73,000 szt.	zł		zł	zł
11.8	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22211 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	208,000 szt.	zł		zł	zł

11.9	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22211 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WZMOC. ELEM.TOCZNE 2XCZĘŚCIOWY KOSZ MOSIĘŻNY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	23,000 szt.	zł	zł	zł
11.10	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22212 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	84,000 szt.	zł	zł	zł
11.11	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22213 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	52,000 szt.	zł	zł	zł
11.12	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22213 K CW33 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY KOSZYK STALOWY ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY W PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	3,000 szt.	zł	zł	zł
11.13	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22214 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	28,000 szt.	zł	zł	zł
11.14	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22215 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	127,000 szt.	zł	zł	zł
11.15	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22215 W33M DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	10,000 szt.	zł	zł	zł
11.16	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22216 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	90,000 szt.	zł	zł	zł
11.17	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22216 K E DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY	34,000 szt.	zł	zł	zł
11.18	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22217 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	11,000 szt.	zł	zł	zł
11.19	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22217 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	72,000 szt.	zł	zł	zł
11.20	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22217 CCW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚCIEŃ WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIEKSZY LUZ NIŻ NORMALNY	6,000 szt.	zł	zł	zł
11.21	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22217 EW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYSOKA NOŚNOŚĆ ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ ROWEK SMAROWY	8,000 szt.	zł	zł	zł
11.22	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22218 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	119,000 szt.	zł	zł	zł
11.23	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22218 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	137,000 szt.	zł	zł	zł
11.24	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22218 CCW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚCIEŃ WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIEKSZY LUZ NIŻ NORMALNY	94,000 szt.	zł	zł	zł

11.25	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22218 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.26	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22218 EW33 C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY PODWYŻSZONA OBCIĄŻALNOŚĆ ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN. KOSZYK STALOWY WIĘKSZY LUZ	9,000 szt.	zł		zł	zł
11.27	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22218 EW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	130,000 szt.	zł		zł	zł
11.28	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22219 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł		zł	zł
11.29	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22219 K EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	4,000 szt.	zł		zł	zł
11.30	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22220 CW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	60,000 szt.	zł		zł	zł
11.31	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22220 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	87,000 szt.	zł		zł	zł
11.32	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22220 K E DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ	10,000 szt.	zł		zł	zł
11.33	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 CW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	10,000 szt.	zł		zł	zł
11.34	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	19,000 szt.	zł		zł	zł
11.35	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 CCW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK STALOWY TŁOCZONY ROWEK PIERŚ. NA PIERŚCIENIU ZEWNĘT. I 3XOTWORY SMAROWE WIĘKSZY LUZ	8,000 szt.	zł		zł	zł
11.36	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 EW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY PODWYŻSZONA OBCIĄŻALNOŚĆ ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM KOSZYK STALOWY	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.37	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 K EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	7,000 szt.	zł		zł	zł
11.38	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22222 K MW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY KOSZYK MOSIĘŻNY PIERŚCIEN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN. LUZ WEWN. WIĘKSZY NIŻ NORMAL	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.39	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22224 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	36,000 szt.	zł		zł	zł
11.40	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22224 EW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY PODWYŻSZONA OBCIĄŻALNOŚĆ ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM KOSZYK STALOWY	2,000 szt.	zł		zł	zł

11.41	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22224 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.42	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22226 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.43	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22226 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	54,000 szt.	zł		zł	zł
11.44	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22226 CCW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚCIEŃ WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIEKSZY LUZ NIŻ NORMALNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.45	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22226 EW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYSOKA NOŚNOŚĆ ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ ROWEK SMAROWY	1,000 szt.	zł		zł	zł
11.46	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22228 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	41,000 szt.	zł		zł	zł
11.47	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22228 EW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY PODWYŻSZONA OBCIĄŻALNOŚĆ ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM KOSZYK STALOWY	1,000 szt.	zł		zł	zł
11.48	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22230 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	23,000 szt.	zł		zł	zł
11.49	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22232 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	15,000 szt.	zł		zł	zł
11.50	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22232 MW33DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY PROWADZONY NA ELEMENTACH TOCZNYCH ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	16,000 szt.	zł		zł	zł
11.51	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22234 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	5,000 szt.	zł		zł	zł
11.52	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22234 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.53	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22236 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	3,000 szt.	zł		zł	zł
11.54	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22236 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STALOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	3,000 szt.	zł		zł	zł
11.55	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22238 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK BLASZANY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł

11.56	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22240 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.57	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22240 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	3,000 szt.	zł		zł	zł
11.58	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22240 MW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIĘKSZY LUZ	4,000 szt.	zł		zł	zł
11.59	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22244 MW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY W PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM WIĘSZY LUZ PROMIENIOWY	6,000 szt.	zł		zł	zł
11.60	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22244 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY W PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.61	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22248 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	15,000 szt.	zł		zł	zł
11.62	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22248 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	3,000 szt.	zł		zł	zł
11.63	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22308 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	33,000 szt.	zł		zł	zł
11.64	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22308 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STAŁOWY	64,000 szt.	zł		zł	zł
11.65	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22308 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	18,000 szt.	zł		zł	zł
11.66	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22309 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STAŁOWY	56,000 szt.	zł		zł	zł
11.67	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22310 CW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	102,000 szt.	zł		zł	zł
11.68	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22310 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	122,000 szt.	zł		zł	zł
11.69	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22310 CCW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚCIEŃ WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIEKSZY LUZ NIŻ NORMALNY	8,000 szt.	zł		zł	zł
11.70	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22310 EW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYSOKA NOŚNOŚĆ ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ ROWEK SMAROWY	36,000 szt.	zł		zł	zł

11.71	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22311 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	8,000 szt.	zł		zł	zł
11.72	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22312 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	28,000 szt.	zł		zł	zł
11.73	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22312 EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ WIĘKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	6,000 szt.	zł		zł	zł
11.74	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22313 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	4,000 szt.	zł		zł	zł
11.75	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22313 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK BLASZANY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	4,000 szt.	zł		zł	zł
11.76	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22314 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	59,000 szt.	zł		zł	zł
11.77	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22314 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.78	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22315 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	52,000 szt.	zł		zł	zł
11.79	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22315 EW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYSOKA NOŚNOŚĆ ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ ROWEK SMAROWY	5,000 szt.	zł		zł	zł
11.80	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22315 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	22,000 szt.	zł		zł	zł
11.81	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22316 CW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	10,000 szt.	zł		zł	zł
11.82	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22317 CW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	10,000 szt.	zł		zł	zł
11.83	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22317 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	34,000 szt.	zł		zł	zł
11.84	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22318 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	128,000 szt.	zł		zł	zł
11.85	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22318 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	37,000 szt.	zł		zł	zł

11.86	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22318 CCW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚCIEN WĘWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIEKSZY LUZ NIŻ NORMALNY	24,000 szt.	zł		zł	zł
11.87	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22318 K W33 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE W PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZYM	1,000 szt.	zł		zł	zł
11.88	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22319 E DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE KOSZYK STAŁOWY	7,000 szt.	zł		zł	zł
11.89	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22320 CW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	14,000 szt.	zł		zł	zł
11.90	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22320 MW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM WIEKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORM	13,000 szt.	zł		zł	zł
11.91	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22322 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	11,000 szt.	zł		zł	zł
11.92	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22322 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK BLASZANY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	10,000 szt.	zł		zł	zł
11.93	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22322 K EC3 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY ZMIANY W KONSTRUKCJI WĘWNĘTRZNEJ WIEKSZY LUZ PROMIENIOWY NIŻ NORMALNY	8,000 szt.	zł		zł	zł
11.94	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22324 CCW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚCIEN WĘWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIEKSZY LUZ NIŻ NORMALNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.95	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22324 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY PODWYŻSZONA OBCIĄŻALNOŚĆ ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM KOSZYK STAŁOWY	4,000 szt.	zł		zł	zł
11.96	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22324 K CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł		zł	zł
11.97	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22324 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	12,000 szt.	zł		zł	zł
11.98	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22326 CCW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚCIEN WĘWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIEKSZY LUZ NIŻ NORMALNY	12,000 szt.	zł		zł	zł
11.99	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22326 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	46,000 szt.	zł		zł	zł
11.100	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22328 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK STAŁOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	1,000 szt.	zł		zł	zł

11.101	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22328 K CCJAW33VA405 DWURZĘDOWE OTWÓR STOŻKOWY 2XKOSZYK STAŁOWY KLATKOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM DO MASZYN WIBRACYJNYCH	2,000 szt.	zł	zł	zł
11.102	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22330 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY 2XKOSZE STAŁOWE PIERŚC. WEWNĘTRZNY BEZ KOŁNIERZA ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	13,000 szt.	zł	zł	zł
11.103	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22330 EW33 C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WERSJA WZMOCNIONA LUZ WIĘKSZY OD NORMAALNEGO ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEW	12,000 szt.	zł	zł	zł
11.104	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 22332 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	4,000 szt.	zł	zł	zł
11.105	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23024 CCC3W33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK WIĘKSZY LUZ ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEW	2,000 szt.	zł	zł	zł
11.106	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23024 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY PIERŚCIENIOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	13,000 szt.	zł	zł	zł
11.107	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23026 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł	zł	zł
11.108	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23036 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł	zł	zł
11.109	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23038 EM DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	4,000 szt.	zł	zł	zł
11.110	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23038 EMC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	8,000 szt.	zł	zł	zł
11.111	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23038 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY PROWADZONY NA ELEMENTACH TOCZNYCH ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	20,000 szt.	zł	zł	zł
11.112	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23044 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł	zł	zł
11.113	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23048 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	10,000 szt.	zł	zł	zł
11.114	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23052 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	8,000 szt.	zł	zł	zł
11.115	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23052 MW33C3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN. ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE WIĘKSZY LUZ	4,000 szt.	zł	zł	zł

11.116	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23056 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	3,000 szt.	zł		zł	zł
11.117	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23060 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	3,000 szt.	zł		zł	zł
11.118	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23068 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN	1,000 szt.	zł		zł	zł
11.119	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23132 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN.ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	1,000 szt.	zł		zł	zł
11.120	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23144 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY MASYWNY PROWADZONY NA PIERŚCIENIU WEWN.ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWN.	5,000 szt.	zł		zł	zł
11.121	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23152 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.122	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23220 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY Z ULEPSZONYM PROWADZENIEM BARYŁEK ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY SMAROWE NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	14,000 szt.	zł		zł	zł
11.123	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23222 EMC3 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY WYKONANIE WZMOCNIONE ZMIANY W KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNEJ KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.124	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23226 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK BLASZANY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.125	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23232 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY W PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.126	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23952 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MOSIĘŻNY ROWEK I OTWORY DO SMAROWANIA NA PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	4,000 szt.	zł		zł	zł
11.127	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23956 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY W PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	1,000 szt.	zł		zł	zł
11.128	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 23960 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY JEDNOCZĘŚCIOWY MASYWNY KOSZ Z MOSIĄDZU Z OBRZEŻEM ZABEZPIECZAJĄCYM NA PIERŚCIENIU WEWNĘTRZNYM	2,000 szt.	zł		zł	zł
11.129	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 24024 CCW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK STAŁOWY OKIENKOWY 2XCZĘŚCIOWY ROWEK I 3XOTWORY SMAROWE W PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM	6,000 szt.	zł		zł	zł
11.130	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 24040 MW33 DWURZĘDOWE OTWÓR WALCOWY KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY ROWEK SMAROWY I 3XOTWORY W PIERŚCIENIU ZEWNĘTRZNYM WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	5,000 szt.	zł		zł	zł

11.131	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 29326 M SAMONASTAWNE WZDŁUŻNE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	4,000 szt.	zł		zł	zł
11.132	ŁOŻYSKO TOCZNE BARYŁKOWE 29413 M SAMONASTAWNE WZDŁUŻNE KOSZYK MASYWNY MOSIĘŻNY	133,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 11						
Łożyska toczne stożkowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
12.1	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30206 JEDNORZĘDOWE	30,000 szt.	zł		zł	zł
12.2	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30207 JEDNORZĘDOWE	36,000 szt.	zł		zł	zł
12.3	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30208 JEDNORZĘDOWE	65,000 szt.	zł		zł	zł
12.4	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30209 JEDNORZĘDOWE	12,000 szt.	zł		zł	zł
12.5	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30210 JEDNORZĘDOWE	14,000 szt.	zł		zł	zł
12.6	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30211 JEDNORZĘDOWE	12,000 szt.	zł		zł	zł
12.7	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30212 JEDNORZĘDOWE	20,000 szt.	zł		zł	zł
12.8	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30213 JEDNORZĘDOWE	70,000 szt.	zł		zł	zł
12.9	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30214 JEDNORZĘDOWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
12.10	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30216 JEDNORZĘDOWE	4,000 szt.	zł		zł	zł
12.11	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30218 JEDNORZĘDOWE	38,000 szt.	zł		zł	zł
12.12	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30220 JEDNORZĘDOWE	17,000 szt.	zł		zł	zł
12.13	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30224 JEDNORZĘDOWE	1,000 szt.	zł		zł	zł
12.14	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30304 JEDNORZĘDOWE	10,000 szt.	zł		zł	zł
12.15	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30305 JEDNORZĘDOWE	8,000 szt.	zł		zł	zł
12.16	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30306 JEDNORZĘDOWE	32,000 szt.	zł		zł	zł
12.17	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30306 A JEDNORZĘDOWE	24,000 szt.	zł		zł	zł
12.18	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30308 A JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	10,000 szt.	zł		zł	zł
12.19	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30308 JEDNORZĘDOWE	48,000 szt.	zł		zł	zł
12.20	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30309 JEDNORZĘDOWE	8,000 szt.	zł		zł	zł
12.21	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30310 A JEDNORZĘDOWE	12,000 szt.	zł		zł	zł
12.22	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30310 JEDNORZĘDOWE	24,000 szt.	zł		zł	zł
12.23	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30311 A JEDNORZĘDOWE	24,000 szt.	zł		zł	zł
12.24	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30311 JEDNORZĘDOWE	80,000 szt.	zł		zł	zł
12.25	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30314 JEDNORZĘDOWE	26,000 szt.	zł		zł	zł
12.26	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 30320 JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	8,000 szt.	zł		zł	zł
12.27	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31307 JEDNORZĘDOWE	30,000 szt.	zł		zł	zł
12.28	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31307 A JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	6,000 szt.	zł		zł	zł
12.29	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31309 JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	18,000 szt.	zł		zł	zł
12.30	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31310 JEDNORZĘDOWE WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	96,000 szt.	zł		zł	zł
12.31	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31314 JEDNORZĘDOWE	40,000 szt.	zł		zł	zł
12.32	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31318 JEDNORZĘDOWE	13,000 szt.	zł		zł	zł
12.33	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31320 X JEDNORZĘDOWE RÓŻNICE WYMIARÓW ŚREDNIC ŚCIĘCIA MONTAŻOWEGO I SZEROKOŚCI WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	8,000 szt.	zł		zł	zł
12.34	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 31326 JEDNORZĘDOWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
12.35	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32007 JEDNORZĘDOWE	6,000 szt.	zł		zł	zł

12.36	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32007 AX JEDNORZĘDOWE WYMIARY GŁÓWNE ZGODNE Z NORMĄ ISO	2 360,000 szt.	zł		zł	zł
12.37	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32044 X JEDNORZĘDOWE ZMIENIONE WYMIARY GŁÓWNE	2,000 szt.	zł		zł	zł
12.38	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32052 X JEDNORZĘDOWE	2,000 szt.	zł		zł	zł
12.39	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32207 JEDNORZĘDOWE	20,000 szt.	zł		zł	zł
12.40	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32208 JEDNORZĘDOWE	5,000 szt.	zł		zł	zł
12.41	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32209 A JEDNORZĘDOWE	14,000 szt.	zł		zł	zł
12.42	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32209 JEDNORZĘDOWE	28,000 szt.	zł		zł	zł
12.43	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32210 A JEDNORZĘDOWE	14,000 szt.	zł		zł	zł
12.44	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32211 A JEDNORZĘDOWE RÓŻNICE WYMIARÓW ŚREDNIC ŚCIĘCIA MONTAŻOWEGO I SZEROKOŚCI	100,000 szt.	zł		zł	zł
12.45	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32211 JEDNORZĘDOWE	2 629,000 szt.	zł		zł	zł
12.46	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32212 A JEDNORZĘDOWE	326,000 szt.	zł		zł	zł
12.47	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32212 JEDNORZĘDOWE	811,000 szt.	zł		zł	zł
12.48	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32213 A JEDNORZĘDOWE	46,000 szt.	zł		zł	zł
12.49	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32214 JEDNORZĘDOWE	572,000 szt.	zł		zł	zł
12.50	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32216 JEDNORZĘDOWE	32,000 szt.	zł		zł	zł
12.51	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32218 A JEDNORZĘDOWE	1 010,000 szt.	zł		zł	zł
12.52	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32218 JEDNORZĘDOWE	685,000 szt.	zł		zł	zł
12.53	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32219 JEDNORZĘDOWE	47,000 szt.	zł		zł	zł
12.54	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32220 A JEDNORZĘDOWE	36,000 szt.	zł		zł	zł
12.55	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32220 JEDNORZĘDOWE	49,000 szt.	zł		zł	zł
12.56	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32222 JEDNORZĘDOWE	25,000 szt.	zł		zł	zł
12.57	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32224 JEDNORZĘDOWE	6,000 szt.	zł		zł	zł
12.58	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32304 A JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	4,000 szt.	zł		zł	zł
12.59	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32305 JEDNORZĘDOWE	8,000 szt.	zł		zł	zł
12.60	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32306 JEDNORZĘDOWE	46,000 szt.	zł		zł	zł
12.61	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32307 JEDNORZĘDOWE	52,000 szt.	zł		zł	zł
12.62	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32307 A JEDNORZĘDOWE	24,000 szt.	zł		zł	zł
12.63	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32308 JEDNORZĘDOWE	26,000 szt.	zł		zł	zł
12.64	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32309 A JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	12,000 szt.	zł		zł	zł
12.65	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32309 JEDNORZĘDOWE	82,000 szt.	zł		zł	zł
12.66	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32310 JEDNORZĘDOWE	224,000 szt.	zł		zł	zł
12.67	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32311 JEDNORZĘDOWE	134,000 szt.	zł		zł	zł
12.68	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32311 A JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	103,000 szt.	zł		zł	zł
12.69	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32312 A JEDNORZĘDOWE	240,000 szt.	zł		zł	zł
12.70	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32312 JEDNORZĘDOWE	67,000 szt.	zł		zł	zł
12.71	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32313 A JEDNORZĘDOWE	17,000 szt.	zł		zł	zł
12.72	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32313 JEDNORZĘDOWE	39,000 szt.	zł		zł	zł

12.73	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32314 A JEDNORZĘDOWE	8,000 szt.	zł		zł	zł
12.74	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32314 JEDNORZĘDOWE	109,000 szt.	zł		zł	zł
12.75	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32315 A JEDNORZĘDOWE ZMIENIONA KONSTRUKCJA WEWNĘTRZNA	2,000 szt.	zł		zł	zł
12.76	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32315 JEDNORZĘDOWE	8,000 szt.	zł		zł	zł
12.77	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32316 JEDNORZĘDOWE	12,000 szt.	zł		zł	zł
12.78	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32318 JEDNORZĘDOWE	13,000 szt.	zł		zł	zł
12.79	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32320 JEDNORZĘDOWE	22,000 szt.	zł		zł	zł
12.80	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32321 JEDNORZĘDOWE	10,000 szt.	zł		zł	zł
12.81	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 32324 JEDNORZĘDOWE	8,000 szt.	zł		zł	zł
12.82	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE 33211 JEDNORZĘDOWE KOSZYK STALOWY	70,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 12						
Łożyska toczne ślizgowe		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
13.1	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 35 ES-2RS PRZEGUBOWE 2XUSZCZELKI	306,000 szt.	zł		zł	zł
13.2	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 40 ES PRZEGUBOWE	444,000 szt.	zł		zł	zł
13.3	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 40 ES-2RS PRZEGUBOWE 2XUSZCZELKI	20,000 szt.	zł		zł	zł
13.4	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 45 ES PRZEGUBOWE	100,000 szt.	zł		zł	zł
13.5	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 50 ES PRZEGUBOWE	81,000 szt.	zł		zł	zł
13.6	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 50 ES-2RS PRZEGUBOWE 2XUSZCZELKI	97,000 szt.	zł		zł	zł
13.7	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 60 ES-2RS PRZEGUBOWE 2XUSZCZELKI WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	10,000 szt.	zł		zł	zł
13.8	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 70 ES-2RS PRZEGUBOWE 2XUSZCZELKI WZMOCNIONA KONSTRUKCJA	10,000 szt.	zł		zł	zł
13.9	ŁOŻYSKO TOCZNE ŚLIZGOWE GE 80 ES PRZEGUBOWE	31,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 13						
Łączna wartość oferty brutto						

1. Oświadczam, że Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną:

- 1) podał cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany przez Zamawiającego w SWZ,
- 2) podał cenę ofertową zawierającą wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia,
- 3) zapoznał się z SWZ oraz przyjmuje postanowienia SWZ bez zastrzeżeń, w tym w szczególności:
 - a) projektowane postanowienia umowy, w tym Ogólne Warunki Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń do Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
 - b) wymagany termin realizacji zamówienia,
 - c) termin płatności,
 - d) wymagany okres gwarancji - jeśli dotyczy,
 - e) wymagany termin realizacji dostawy.
- 4) zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
- 5) zapoznał się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. i zobowiązuje się do jej stosowania oraz zapoznawania się ze zmianami Polityki, której treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna>.
- 6) zapoznał się z Kodeksem Postępowania dla Partnerów Biznesowych Polskiej Grupy Górniczej S.A. i zobowiązuje się do jego stosowania, którego treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/kodeks-dla-partnerow-biznesowych>

2. Oświadczam, że Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej Wykonawcy składający niniejszą ofertę łącznie spełnia/ją warunki dotyczące:

- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
- 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej,
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej,
- 4) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej - jeżeli dotyczy.

3. Oświadczam, że Wykonawca składający ofertę jest związany niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.

4. Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 3, 5 i 6 ustawy Pzp.

5. Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust 1 pkt. 1, 8 i 10 ustawy Pzp.

6. W przypadku, jeżeli zachodzą przesłanki wykluczenia na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 5 i 6 i art. 109 ust 1 pkt. 8 i 10 ustawy Pzp Wykonawca może przedstawić dowody wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.