

FORMULARZ CENOWY

GRUPA IX

Lp	CZĘŚCI MODERUS ALFA, BETA, GAMMA	Nr kat. producenta tramwaju	rys. MPK	Producent, nr katalogowy	Czas dostawy (dni kalendarzowe)	Proponowany czas realizacji	j.m.	Ilości szacunkowe	Minimalna ilość partii zamówieniowej	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT (w %)
1	2	3	3a	3b	4		5	6		7	8(6x7)	9
1	AMORTYZATOR HYDRAULICZNY MS BETA	217023 (34N/P13Q41M32)	-	(Gerep 01.71.144)	90	210	szt	2	2			
2	BĘBEN HAMULCOWY SAMOPRZEWIETRZALNY MODERUS BETA	MODERUS/BETA	-	-	90		szt	2				
3	CIĘGNO DRZWI DŁUGIE	MF20-16 PO 417-1-11	-	-	30	45	szt	3				
4	CIĘGNO DRZWI KRÓTKIE	MF20-16 PO 417-1-10	-	-	30	45	szt	3				
5	CIĘGNO DRZWI KRÓTKIE MODERUS BETA	MF22-16PO-417-1-16	-	-	30	45	szt	3				
6	CIĘGNO MASZyny DRZWI MODERUS BETA	MF02AC-23.001.00.00	-	-	30	45	szt	6				
7	DRAŻEK PANHARDA MODERUS BETA	MF02-12PO-412-1-08	-	-	30	150	szt	2	2			
8	DRAŻEK PODWIESZENIA PRZEKŁADNI BETA MF20/22 AC	MODERTRANS/BETA	-	-	30		szt	6				
9	DRAŻEK REAKCYJNY DŁUGI MODERUS BETA	MF22-16PO-417-1-15	-	-	30	45	szt	2				
10	DRAŻEK REAKCYJNY KRÓTKI	MF20-16 PO 417-1-12	-	-	30	45	szt	2				
11	DRAŻEK REAKCYJNY DŁUGI	MF20-16 PO 417-1-12	-	-	30	45	szt	2				
12	KĄTOWNIK PVC-U 20x20x2 (dł 1,5 mb) RAL 7045	MODERUS	-	-	30		szt	20	10			
13	KLAPKA DO ZAMKU PATENTOWEGO GAMMA 2203005215747	GAMMA LF02/03	-	-	45	90	szt	10				
14	KOLUMNA LEWA KOMPLETNA C MODERUS BETA MF20AC	MF20-16PO-417-1-09	-	-	120	150	szt	1				
15	KOLUMNA LEWA KOMPLETNA MODERUS BETA	MF22-16PO-417-1-06	-	-	120	150	szt	1				
16	KOMPRESOR DO PIASECZNICZY TF4 24V DC	MODERTRANS	-	Thomas nr kat. 5 1018	30		szt	2				
17	KOREK SPUST. OLEJU Z MAGNESEM M30x1,5x15 DO PRZEKŁADNI NAPPĘDOWEJGAMMA	319484	-	-	45		szt	2				
18	KRATKA OSŁONY DOLNEJ GAMMA (chromowana)	55818	-	-	30		szt	4				
19	KRATKA OSŁONY DOLNEJ TYŁ GAMMA -GRILL	MODERUS/GAMMA	-	-	30		szt	1				
20	LEWY PŁAT DRZWI CZŁONU SKRAJNEGO	MF20-16PO-417-1-02	-	-	150	180	szt	1				
21	LEWY PŁAT DRZWI ŚRODKOWYCH	MF20-16PO-417-1-04	-	-	150	180	szt	1				
22	LISTWA KONTAKTOWA (SENSOROWA) W USZCZELCE DRZWI	MODERTRANS/BETA	-	GELBAU GmbH Quadro-Profil /Niederkassel/ 060.00F Art.-Nr.3100.6000F	120	150	szt	12				
23	LISTWA OCHRONNA ŻÓŁTA MODERUS ALFA/BETA	MF02-12PO-405-1-03	-	-	30	45	szt	5				
24	LISTWA PORTALU BOCZNA (LEWA/PRAWA) Z USZCZELKĄ	BETA MF20/22 AC	-	-	120	150	szt	3				
25	LISTWA ŚLIZGOWA PRZEGUB GAMMA	LF02-18PO-412-1-68 /81642/	-	-	120	150	szt	130	40			
26	LUSTERKO WEW. MODERUS BETA	MF 02-12-PO-425-1-10	-	-	30		szt	5				
27	LUSTRO ZEWNĘTRZNE PRAWIE GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	-	180		szt	1				

FORMULARZ CENOWY

28	ŁADOWARKA USB MODERUS BETA MF20AC	MF20-16PO-507-1-13	-	-	90		szt	4				
29	ŁĄCZNIK LEWY POSZYCIA CZOŁOWEGO CZŁONU A GAMMA	LF02-18PO-403-1-44	-	-	30		szt	4				
30	ŁĄCZNIK PORĘCZY FI 35 MODERUS BETA	25.21.22-70.19-010-1	-	-	30		szt	10				
31	ŁĄCZNIK PRAWY POSZYCIA CZOŁOWEGO CZŁONU A GAMMA	LF02-18PO-403-1-45	-	-	30		szt	2				
32	MECHANIZM KRZYWKOWY HAMULCA SZCZĘKOWEGO BETA MF20	MF20-16PO-407-1-15	-	-	90		szt	2				
33	MECHANIZM NAPĘDOWY WYCIERACZKI MODERUS BETA MF20AC	435.000.050/24	-	-	30	60	szt	3				
34	MŁOTEK HAPPICH - GAMMA	287527-49.29-312-1	-	-	90		szt	10	10			
35	NAKRĘTKA KULISTA PODWIESZENIA SILNIKA BETA MF20/22 AC	MODERTRANS/BETA	-	-	30		szt	10				
36	NORDLOCK NL24 SPSS-254	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	20				
37	OBUDOWA SIŁOWNIKA LUSTRA ZEWNĘTRZNEGO BETA	MODERTRANS/BETA	-	-	30		szt	4				
38	ODBOJNIK DRZWI ZMODYFIKOWANY MODERUS BETA	EL-DTSK 171500-1-03	-	-	30	60	szt	40				
39	OKNO STAŁE 050198 GAMMA	LF 02 AC 150101-3-10 /2203000340529/	-	-	30		szt	1				
40	OSŁONA BOCZNA LEWA MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-05	-	-	30		szt	4				
41	OSŁONA BOCZNA LEWA POSZYCIA PASA DOLNEGO WAG. 2-KIER. GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	-	30		szt	5				
42	OSŁONA BOCZNA PRAWA MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-04	-	-	30		szt	6				
43	OSŁONA BOCZNA SPRZĘGU PRZÓD PRAWA STRONA BETA	MODERTRANS/BETA	-	-	30		szt	2				
44	OSŁONA CZOŁOWA PRZEDNIA NAD ZDERZAKIEM GAMMA	LF02-18PO-403-1-46	-	-	30		szt	4				
45	OSŁONA CZOŁOWA SPRZĘGU PRZÓD MODERUS BETA	MODERTRANS	-	-	30		szt	1				
46	OSŁONA ELIPSA PRZÓD LEWA STR. MODERUS ALFA/BETA	MF 02-12PO-403-1-03	-	-	30		szt	2				
47	OSŁONA ELIPSA PRZÓD PRAWA STR. MODERUS ALFA	MF 02-12PO-403-1-06 ;MF20-16PO-403-1-03	-	-	30		szt	15				
48	OSŁONA LEWY BOCZNA MODERUS BETA	MF20-16PO-403-1-05	-	-	30		szt	8				
49	OSŁONA PRAWA BOCZNA MODERUS BETA	MF20-16PO-403-1-04	-	-	30		szt	8				
50	OSŁONA SPRZĘGU MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-02	-	-	30		szt	2				
51	OSŁONA SPRZĘGU MODERUS BETA	MF20-16PO-403-1-02	-	-	30		szt	10				
52	OSŁONA TYLNA SPRZĘGU GAMMA	LF02-18PO-403-1-75	-	-	30		szt	4				
53	OSŁONA WÓZKA SKRAJNEGO (Z KOMPLETNYM MECHANIZMEM PODNOSZENIA)	MF20-16PO-403-1-28	-	-	30	60	szt	1				
54	OSŁONA WÓZKA ŚRODKOWEGO(Z KOMPLETNYM MECHANIZMEM PODNOSZENIA)	MF20-16PO-403-1-29	-	-	30	60	szt	1				
55	PANEL LAMP PRZEDNICH LEWY MODERUS ALFA/BETA	MF02-12PO-403-1-16	-	-	30		szt	5				
56	PANEL LAMP PRZEDNICH PRAWY MODERUS ALFA/BETA	MF 02-12PO-403-1-15 ; MF-20-16PO-403-1-18	-	-	90		szt	7				
57	PANEL LAMP PRZEDNICH PRAWY MODERUS BETA MF 20	MF20-16PO-403-1-18	-	-	90		szt	4				
58	PANEL TYLNI LEWY MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-17	-	-	90		szt	4				
59	PANEL TYLNI PRAWY MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-18	-	-	90		szt	4				

FORMULARZ CENOWY

60	PAROWNIK Z ZAWOREM ROZPRĘŻNYM MF20AC	MODERUS/GAMMA	-	-	90		szt	5				
61	PAS ŚWIATŁA LEWY POSZYCIA DOLNEGO WAG. 2-KIER. GAMMA	50029	-	-	60		szt	4				
62	PAS DO ŚWIATŁA PRAWY POSZYCIA DOLNEGO WAG. 2-KIER.	MODERUS/GAMMA	-	-	60		szt	4				
63	PAS POD ŚWIATŁA LEWY POSZYCIA DOLNEGO GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	-	60		szt	3				
64	PAS POD ŚWIATŁA PRAWY POSZYCIA DOLNEGO GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	-	60		szt	3				
65	PŁAT DRZWI MODERUS BETA	MF22-16PO-417-1-14	-	-	150	180	szt	2				
66	PŁAT DRZWI MOTORNICZEGO	MF20-16PO-417-1-01	-	-	150	180	szt	2				
67	PODKŁADKA PODWIESZENIA PRZEKŁADNI	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	10				
68	PODKŁADKA PODWIESZENIA SILNIKA	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	10				
69	PODNÓŻEK	MODERUS BETA MF	-	-	60	180	szt	2				
70	PODUSZKA CENTRALNA GAMMA	LF02-18PO-411-1-04	-	-	60		szt	2				
71	PODUSZKA ZDERZAKA PRAWA KPL. GAMMA	LF02-18PO-411-1-02	-	-	60		szt	2				
72	PODWIESZENIE SPRZĘGU MODERUS BETA	MF02-030513-1-00	-	-	30		szt	1				
73	PRAWY PŁAT DRZWI CZŁONU SKRAJNEGO	MF20-16PO-417-1-03	-	-	150	180	szt	1				
74	PRAWY PŁAT DRZWI ŚRODKOWYCH	MF20-16PO-417-1-05	-	-	150	180	szt	1				
75	PRĘT PODWIESZENIA OPOŃCZY MODERUS BETA MF02	MODERUS	-	-	30		szt	6				
76	PRZEGUB DO CIĘGNA MODERUS BETA	-	-	SAKAC 12	30		szt	4				
77	RAMIĘ PANTOGRAFICZNE WYCIERACZKI df. 755 GAMMA	71771	-	-	60		szt	5				
78	ROLETA CZOŁOWA 1200x500 MODERUS BETA	MODERUS	-	-	90		szt	10				
79	ROLETA NA SZYBĘ DRZWI KABINY WYM. 1M X 48 CM	BETA MF20/22 AC	-	-	90		szt	5				
80	RYNIENKA OSŁONY PRZETWORNICZY MODERUS ALFA	MODERUS	-	-	30	60	szt	5				
81	SPRĘŻYNA GAZOWA	MF22-16PO-403-1-30	-	-	30		szt	10				
82	SPRZĘG DZIELONY KOMPLETNY MODERUS ALFA/BETA	MF02-12PO-411-1-07	-	-	90	120	szt	1				
83	STOPKA MOCUJĄCA NAPĘD DUŻEGO LUSTRA ZEWNĘTRZNEGO	MODERUS/GAMMA	-	-	60	150	szt	5				
84	STOPKA MOCUJĄCA NAPĘD MAŁEGO LUSTRA ZEWNĘTRZNEGO	MODERUS/GAMMA	-	-	60	150	szt	5				
85	SWORZEŃ PODWIESZENIA PRZEKŁADNI	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	10				
86	SWORZEŃ PODWIESZENIA SILNIKA	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	10				
87	SZYBA CZOŁOWA BIAŁA MODERUS ALFA/BETA	HF04016415/1-1	-	-	30		szt	2				
88	SZYBA CZOŁOWA PRZEDNIA GAMMA 2203000496462	LF 02 AC 150101-2-01	-	-	90		szt	2				
89	SZYBA TYLNA GAMMA 2203000496486	LF 02 AC 150102-2-06	-	-	90		szt	1				
90	SZYBA DRZWI CZŁONU C MODERUS BETA	MF20-16PO-415-1-12	-	-	120	150	szt	2				
91	SZYBA DRZWI MODERUS BETA	MF20-16PO-415-1-20	-	-	120	150	szt	2				
92	SZYBA DRZWI MOTORNICZEGO MODERUS BETA	MF20-16PO-415-1-11	-	-	120	150	szt	2				
93	SZYBA GIĘTA CZŁONU C PRAWA MODERUS BETA	MF02AC-23.001.00.17; MF02-12PO-415-1-11	-	-	30		kpl	2				
94	SZYBA GIĘTA ŚRODKOWA MODERUS BETA (16415-1-06)	MF20-16PO-415-1-05	-	-	30		szt	2				

FORMULARZ CENOWY

95	SZYBA OKNA STAŁEGO BETA	MF02-12PO-415-1-01	-	-	30		szt	3				
96	SZYBA POD OKNEM UCHYLNYM MODERUS BETA	MF20-16PO-415-1-13; MF19 AC150000-1-02	-	-	30		szt	2				
97	SZYBA SKRZYDŁA DRZWI KABINY MOTORNICZEGO GAMMA	LF 02 AC 171001-1-01	-	-	60		szt	3				
98	SZYBA BOCZNA KABINY MOTORNICZEGO - lewa GAMMA 2203000512933 (okno motorniczego)	LF 02 AC 150101-1-03	-	-	60		szt	2				
99	SZYBA BOCZNA KABINY MOTORNICZEGO - prawa GAMMA 2203000341892	LF 02 AC 150101-3-02	-	-	60		szt	2				
100	SZYBA TYLNA BOCZNA LEWA GAMMA 2203000341939	LF 02 AC 150102-3-08	-	-	60		szt	1				
101	SZYBA TYLNA BOCZNA PRAWA GAMMA 2203000341922	LF 02 AC 150102-3-07	-	-	60		szt	1				
102	ŚRUBA SPECJALNA MOCUJĄCA OSŁONĘ SPRZĘGU GAMMA	LF02-18PO-403-1-21	-	-	30		szt	15				
103	ŚRUBA ZAWIESZENIA PRZEKŁADNI	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	6				
104	ŚRUBA ZAWIESZENIA SILNIKA	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	6				
105	TULEJA MODERUS BETA	MT-25H1435 070300-1-02	-	-	30		szt	6				
106	TULEJA MODERUS BETA	MT-25H1435 070300-1-01	-	-	30		szt	6				
107	UCHWYT DO OKIEN UCHYLNYCH BEZ BLOKADY MODERUS ALFA/BETA	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	30				
108	UCHWYT DO OKIEN UCHYLNYCH Z BLOKADĄ MODERUS ALFA/BETA	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	25				
109	UCHWYT RAMPY DUŻY Z ZAMKIEM KWADRATOWYM	MODERUS	-	-	30		szt	20				
110	UCHWYT ŚCIANKI DZIAŁOWEJ GAMMA	ALU-MET 0161	-	-	30		szt	1				
111	USZCZELKA BOCZNA DRZWI MODERUS BETA	MODERUS BETA MF	-	-	120	150	szt	10				
112	USZCZELKA CZOŁOWA DRZWI MODERUS BETA	MODERTRANS	-	-	120	150	szt	10				
113	WAŁ NAPĘDOWY CARDANA MODERUS BETA	MF20-16PO-407-1-27	-	-	30	60	szt	6	6			
114	WEŻYK PODNÓŻKA MODERUS BETA	MODERUS/BETA	-	-	30		szt	10				
115	WIATROŁAP B GAMMA 2203000618499	GAMMA LF02/03	-	-	30		szt	1				
116	WIATROŁAP SZKLANY CZĘŚCI ŚRODKOWEJ MODERUS BETA	MF02-12PO-415-1-16 ; MF02- 12PO-415-1-18	-	-	30		szt	4				
117	WIATROŁAP SZKLANY DO MODERUS BETA-ŁEZKA	M 02-12PO-415-1-17	-	-	30		szt	4				
118	WKŁADKA ZGAŁKĄ G30/50 KABINA MOT. MODERUS BETA	MODERTRANS/BETA	-	-	30		szt	8				
119	WSPORNIK OSŁONY BOCZNEJ MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-10	-	-	30		szt	8				
120	WSPORNIK OSŁONY BOCZNEJ MODERUS BETA	MF20-16PO-403-1-10	-	-	30		szt	8				
121	WSPORNIK SPOILERA CENTRALNY MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-08	-	-	30		szt	8				
122	WSPORNIK SPOILERA LEWY MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-09	-	-	30		szt	8				
123	WSPORNIK SPOILERA PRAWY MODERUS BETA	MF02-12PO-403-1-07	-	-	30		szt	8				
124	WSPORNIK SPOILERA/OSŁONY SPRZĘGU PRAWY BETA	MF20-16PO-403-1-07	-	-	30		szt	8				
125	ZACISK DO SZKŁA NA RURĘ fi 38 MODERUS BETA	45.19.055	-	-	30		szt	7				
126	ZACISK DO SZKŁA NA ŚCIANĘ MODERUS BETA	45.19.054	-	-	30		szt	7				
127	ZAMEK PATENTOWY PW3, GAMMA 2203000764769,	GAMMA LF02/03	-	-	60		szt	5				

FORMULARZ CENOWY

128	ZAMEK DO KABINY MOTORNICZEGO MODERUS BETA	BETA MF20/22 AC	-	-	120	150	szt	1				
129	ZAMEK DOCIĄGAJĄCY IP65 MODERUS BETA	MODERUS/BETA	-	-	30		szt	5				
130	ZAMEK M22-30-02.1-KW8.1-BJ Z JĘZYKIEM BETA	M22-30-02.1-KW8.1-BJ	-	-	30		szt	10				
131	ZAMEK ZATRZASKOWY POKRYWY BOCZNEJ MODERUS	MODERUS/ALFA/BETA	-	-	30		szt	40				
132	ZAMEK ZATRZASKOWY POKRYWY BOCZNEJ MODERUS ALFA	BETA MF20/22 AC	-	-	30		szt	10				
133	ZAWIESZENIE HAMULCA SZYNOWEGO WYK. LEWE	MF02-12PO-407-1-19	-	-	30		szt	5				
134	ZAWIESZENIE HAMULCA SZYNOWEGO WYK. PRAWO	MF02-12PO-407-1-19	-	-	30		szt	5				
135	ZDERZAK CZOŁOWY KOMPLETNY MODERUS ALFA/BETA	MF22-16PO-411-1-15	-	-	30	90	szt	1				
136	ZDERZAK CZOŁOWY KOMPLETNY PRZEDNI I TYLNY GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	-	30	90	szt	1				
137	ZDERZAK KOMPLETNY BETA (3 segmenty piankowe + zderzak stalowy)	MF02-12PO-411-1-14	-	-	30	90	szt	2				
138	ZDERZAK PUR INTEGRAL SEGMENT LEWY MODERUS ALFA/ BETA	MF02-12PO-411-1-12	-	-	30		szt	3				
139	ZDERZAK PUR INTEGRAL SEGMENT PRAWY MODERUS ALFA/ BETA	MF02-12PO-411-1-13	-	-	30		szt	3				
140	ZDERZAK PUR INTEGRAL SEGMENT ŚROD. MODERUS ALFA/ BETA	MF02-12PO-411-1-14	-	-	30		szt	3				
141	ZESPÓŁ DOLNEGO PRZEGUBU DO MODERUS BETA	MF02-12PO-412-1-03	-	Hubner GmbH 041597020	150	180	szt	1				
142	ZESPÓŁ MOCOWANIA ELIPSY MODERUS ALFA/BETA	MODERUS/ALFA/BETA	-	-	30		kpl	5				
143	ZESPÓŁ RYGLA BLOKUJĄCEGO Z POKRĘTŁEM MODERUS/BETA	MF02-12PO-417-1-72	-	-	30	60	szt	2				
144	ZESPÓŁ RYGLA BLOKUJĄCEGO Z WKŁ. PATENTOWĄ MODERUS/BETA	MF02-12PO-417-1-73	-	-	30	60	szt	2				
145	ZESPÓŁ WYCIERACZKI POSTEOR (2 RAMIONA L-750 MM W TYM JEDNO ZE SPRYSKIWACZEM + 1 PIÓRO D = 667 MM)	MODERUS	-	787000040	30		szt	10				
146	ZWIERCIADŁO	MF20-16PO-516-1-04	-	-	30		szt	6				
147	ZWIERCIADŁO - WKŁAD LUSTRA ZE W. DUŻE GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	-	90		szt	5				
148	PARAPET DOLNY MODERUS ALFA/BETA	MT 0704.0003	-	-	60	90	szt	1				
149	PARAPET DOLNY MODERUS ALFA/BETA	MT 0704.0002	-	-	60	90	szt	1				
150	KLAPA AKUMULATORA MODERUS BETA	MODERUS	-	2203005130170	60		szt	1				
151	ODPOWIEDZNIK PRZEKŁADNI 20PMA MODERUS BETA	MF20-16PO-407-1-47	-	-	30		szt	10				
152	SZYBA CZOŁOWA PRZEDNIA TATRA	MODERUS/GAMMA	-	-	30		szt	6				
153	TARCZA HAMULCA 440/36 NE339 101 TATRA	MODERUS/GAMMA	-	-	60	150	szt	8	8			
154	HAMULEC SZYNOWY Z ELEMENTAMI ZAWIESZENIA GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	FC63E2 0AU601729	60		szt	2				
155	AMORTYZATOR PIONOWY WÓZKA GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	GEREP 301530155	60	180	szt	26	12			
156	LUSTERKO WEWNĘTRZNE GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	04402 LPPD 255 D	60		szt	15				
157	PODKŁADKA GÓRNA NA SPRĘŻYNĘ HAMULCA SZYNOWEGO GAMMA	84874	-	-	30	90	szt	10				
158	PODKŁADKA DOLNA POD SPRĘŻYNĘ HAMULCA SZYNOWEGO GAMMA	84875	-	-	30	90	szt	10				
159	WSPORNIK LAMP DZIENNYCH PRAWY GAMMA	MF10 AC 360100-1-02	-	-	30		szt	5				
160	WSPORNIK LAMP DZIENNYCH LEWY GAMMA	MF10 AC 360100-1-04	-	-	30		szt	5				
161	WSPORNIK LEWEGO WYLOTU PIASECZNY (BLACHA LEWA) GAMMA	MT 058392	-	-	30		szt	10				

FORMULARZ CENOWY

162	WSPORNIK PRAWEGO WYLOTU PIASECZNICY (BLACHA PRAWA) GAMMA	MT 058393	-	-	30		szt	10				
163	DOZOWNIK PIASKU GAMMA	MT 89286	-	Knorr-Bremse II63348/2	30	90	szt	4				
164	ŚRUBA PODWIESZENIA HAMULCA SZYNOWEGO GAMMA	MT15M 080202-1-00	-	-	30	45	szt	180	32			
165	SPRĘŻYNA HAMULCA SZYNOWEGO GAMMA	MT 2203003407502	-	-	30		szt	10				
166	PROWADZENIE HAMULCA SZYNOWEGO GAMMA (PŁYTKA1)	MT 2203000640896	-	-	30		szt	5				
167	OSŁONA LAMP NAD ZDERZAKIEM GAMMA	LF03-19PO-403-1-04	-	-	30		szt	2				
168	PROWADZENIE HAMULCA SZYNOWEGO GAMMA (PŁYTKA 2)	MT 2203000640919	-	-	30		szt	10				
169	SPRĘŻYNA MECHANIZMU DRZWI GAMMA	1,6/17,5/sc/Lu111	-	-	30		szt	50				
170	PODKŁADKA GUMOWA GAMMA	LF02-18PO-407-1-69	-	-	30		szt	100				
171	FARTUCH BŁOTNIKA GAMMA	LF02-18PO-407-1-68	-	-	30		szt	10				
172	PODKŁADKA FARTUCHA GAMMA	LF02-18PO-407-1-67	-	-	30		szt	10				
173	BLACHA PODKŁADKOWA PRAWA GAMMA	LF02-18PO-407-1-65	-	-	30		szt	10				
174	BLACHA PODKŁADKOWA LEWA GAMMA	LF02-18PO-407-1-66	-	-	30		szt	10				
175	BŁOTNIK ZE SZPILKAMI GAMMA	LF02-18PO-407-1-59	-	-	30	60	szt	8	8			
176	LISTWA ŚLIZGOWA DOLNA PRZEGUB GAMMA	MT LF02-18PO-412-1-86	-	-	30	150	szt	70				
177	LISTWA ŚLIZGOWA GÓRNA PRZEGUB GAMMA	MT LF02-18PO-412-1-91	-	-	30	150	szt	70				
178	LISTWA ŚLIZGOWA BOCZNA PRZEGUB GAMMA	MT LF02-18PO-412-1-90	-	-	30	150	szt	14				
179	SPRĘŻYNA 1 (ZEWNĘTRZNA) WÓZKA GAMMA	LF02-18PO-407-1-25	-	-	30	150	szt	8	8			
180	SPRĘŻYNA 2 (WEWNĘTRZNA) WÓZKA GAMMA	LF02-18PO-407-1-27	-	-	30	150	szt	8	8			
181	JĘZYK ZAMKA GAMMA	LF02-18PO-403-1-06	-	-	30		szt	10				
182	WSPORNIK POD ZAMEK GAMMA	LF02-18PO-403-1-07	-	-	30		szt	10				
183	WSPORNIK OSŁONY ŚWIATEL PRAWY GAMMA	LF02-18PO-403-1-113	-	-	30		szt	5				
184	WSPORNIK OSŁONY ŚWIATEL LEWY GAMMA	LF02-18PO-403-1-114	-	-	30		szt	5				
185	LISTWA SREBRNA OZDOBNĄ NAD ŚWIAŁŁEM PRAWA GAMMA	LF02-18PO-403-1-110	-	-	30		szt	3				
186	LISTWA SREBRNA OZDOBNĄ NAD ŚWIAŁŁEM LEWA GAMMA	LF02-18PO-403-1-111	-	-	30		szt	3				
187	ŁĄCZNIK 2-CZĘŚCIOWY PROSTY DŁUGI GAMMA	2203000058479	-	Alu-met 0122	30		szt	10				
188	ŁĄCZNIK 2-CZĘŚCIOWY PROSTY BEZ TRZPIENIA GAMMA	2203000067273	-	Alu-met 0185	30		szt	10				
189	ŁĄCZNIK 2-CZĘŚCIOWY PROSTY DŁUGI z moc.do ściany GAMMA	2203000022586	-	Alu-met 0404	30		szt	5				
190	ZAMEK PATENTOWY ELEKTRONICZNY + KLAPKA GAMMA	MODERUS/GAMMA	-	5.SZM.85-3-033.NI.I	30		kpl	2				
191	ZACZEP ROLETY DRZWI KABINY MOTORNICZEGO GAMMA	MT 57618	-	-	30		szt	20				
192	BLACHA ŚRUBY SPECJALNEJ CZOŁA lewa PRZÓD GAMMA	LF02-18PO-403-1-01	-	-	30		szt	4				
193	BLACHA ŚRUBY SPECJALNEJ CZOŁA prawa PRZÓD GAMMA	LF02-18PO-403-1-02	-	-	30		szt	4				
194	WSPORNIK OSŁONY CENTRALNEJ	LF02-18PO-403-1-03	-	-	30		szt	10				
195	TULEJA DYSTANSOWA DO WSPORNIKA OSŁONY CENTRALNEJ	LF02-18PO-403-1-04	-	-	30		szt	4				
196	TULEJA DO WSPORNIKA OSŁONY CENTRALNEJ	LF02-18PO-403-1-05	-	-	30		szt	4				

FORMULARZ CENOWY

197	PROFIL DOLNY lewy CZOŁA GAMMA	LF02-18PO-403-1-12	-	-	30		szt	5				
198	PROFIL DOLNY prawy CZOŁA GAMMA	LF02-18PO-403-1-13	-	-	30		szt	5				
199	BLACHA PIONOWA prawa PROFILU CZOŁA GAMMA	LF02-18PO-403-1-14	-	-	30		szt	5				
200	BLACHA PIONOWA lewa PROFILU CZOŁA GAMMA	LF02-18PO-403-1-15	-	-	30		szt	5				
201	BLACHA BOCZNA tylna PROFILU CZOŁA GAMMA	LF02-18PO-403-1-16	-	-	30		szt	5				
202	BLACHA BOCZNA przednia PROFILU CZOŁA GAMMA	LF02-18PO-403-1-17	-	-	30		szt	5				
203	BLACHA BOCZNA środkowa PROFILU CZOŁA GAMMA	LF02-18PO-403-1-18	-	-	30		szt	5				
204	BLACHA POD WSPORNIKI OSŁONY CENTRALNEJ	LF02-18PO-403-1-19	-	-	30		szt	5				
								Wartość netto grupy IX (zł)				
Wartość brutto grupy IX (zł) (tj. wartość netto grup+ wartość VAT )												

GRUPA X

Lp	CZĘŚCI DRZWIOWE MODERUS GAMMA	Nr kat. producenta tramwaju	rys. MPK	Producent, nr katalogowy	Czas dostawy (dni kalendarzowe)	Czas dostawy (dni kalendarzowe) po zmianie	j.m.	Ilości szacunkowe	Minimalna ilość partii zamówieniowej	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT (w %)
1	2	3	3a	3b	4	4a	5	6		7	8(6x7)	9
1	PŁAT DRZWIOWY 1 DRZWI GAMMA	-	-	Rawag 35-310-0218-101	120	150	szt	2	1			
2	RAMA USZCZELNIAJĄCA DRZWI POJEDYNCZE LEWE GAMMA	-	-	Rawag 35-315-0176-202	60	120	szt	2	2			
3	RAMA USZCZELNIAJĄCA Z LISTWĄ DRZWI NR 2,4,5,6 GAMMA	-	-	Rawag 35-315-0176-101	60	120	szt	2	2			
4	RAMA USZCZELNIAJĄCA Z LISTWĄ GAMMA	-	-	Rawag 35-315-0176-102	60	120	szt	6	2			
5	KĄTOWNIK MASKUJĄCY DRZWI DWUSKRZYDŁOWE LEWE GAMMA	-	-	Rawag 35-354-0376-201	60	120	szt	2	2			
6	USZCZELKA PORTALU DRZWI 1 GAMMA	-	-	Rawag 35-358-0009-101	60	120	szt	8	2			
7	USZCZELKA PORTALU DRZWI POJEDYNCZYCH GAMMA	-	-	Rawag 35-358-0009-201	60	120	szt	2	2			
8	SZYBA DRZWIOWA 050412 GAMMA	/2203000354533/	-	Rawag 35-351-0664-201	90	120	szt	4	2			
9	SZYBA DRZWIOWA 050413 GAMMA	/2203000354571/	-	Rawag 35-351-0666-101	90	120	szt	2	2			
10	SZYBA DRZWIOWA GAMMA 50411	-	-	Rawag 35-351-0664-101	90	120	szt	6	2			
11	SZYBA DRZWIOWA GAMMA 50414	-	-	Rawag 35-351-0666-201	90	120	szt	2	2			
12	PŁAT DRZWIOWY 7 DRZWI - JEDNOKIERUNKOWA GAMMA	-	-	Rawag 35-310-0218-201	60	150	szt	1	1			
13	PŁAT DRZWIOWY PRAWY Z 2 PRZYCISKAMI GAMMA	-	-	Rawag 35-310-0217-102	60	150	szt	1	1			
14	PŁAT DRZWIOWY LEWY GAMMA	-	-	Rawag 35-310-0217-201	60	150	szt	1	1			
15	PŁAT DRZWIOWY PRAWY GAMMA	-	-	Rawag 35-310-0217-101	60	150	szt	1	1			

FORMULARZ CENOWY

16	RAMA USZCZELNIAJĄCA SKRZYDŁO DRZWI LEWE GAMMA	-	-	Rawag 35-315-0177-201	60	120	szt	3	3			
17	UCHWYT PRZEGUBOWY DRZWI GAMMA	-	-	Rawag 25-346-0031-301	60	120	szt	10	5			
18	SZYNA DOLNA DRZWI 1, 11 GAMMA	-	-	Rawag 35-326-0080-101	60	120	szt	2	2			
19	SZYNA DOLNA DRZWI 7 JK ORAZ DRZWI 6 I 16 DK GAMMA	-	-	Rawag 35-326-0080-301	60	120	szt	2	2			
20	KĄTOWNIK MASKUJĄCY DRZWI I GAMMA	-	-	Rawag 35-354-0387-101	60	120	szt	2	2			
21	UCHWYT RAMPY INWALIDY GAMMA	-	-	Rawag 35-730-4227-301	60	120	szt	2	2			
22	PRÓG METALOWY POD DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE GAMMA	-	-	Rawag 35-354-0389-301	60	120	szt	2	2			
23	TRZPIEŃ Z ROLKĄ GÓRNĄ fi 26	-	-	Rawag 35-363-0091-301	60	90	szt	80	20			
24	TRZPIEŃ Z ROLKĄ DOLNY fi 26	-	-	Rawag 35-363-0091-302	60	90	szt	80	20			
25	TRZPIEŃ Z ROLKĄ DOLNY fi 28	-	-	Rawag 35-363-0092-301	60	120	szt	80	20			
								Wartość netto grupy X (zł)				

Wartość brutto grupy X (zł) (tj. wartość netto grup+ wartosć VAT )	
--	--

GRUPA XI

Lp	CZĘŚCI HAMULCA MODERUS GAMMA	Nr kat. producenta tramwaju	rys. MPK	Producent, nr katalogowy	Czas dostawy (dni kalendarzowe)		j.m.	Ilości szacunkowe		Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT (w %)
1	2	3	3a	3b	4		5	6		7	8(6x7)	9
1	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M20 HAMULCA DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZM004568	60	60	szt	4	4			
2	TŁUMIENIE HAMULCA DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZV285 400	60	60	szt	2	2			
3	PODPÓRKA HAMULCA DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZV3-0590-18/T	60	180	szt	2	2			
4	CZOP 25X33 HAMULCA DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZV3-0590-49/T	60	180	szt	2	2			
5	ŁĄCZNIK HAMULCA DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZV4-0590-45/ND	60	180	szt	2	2			
6	CZOP PROWADZĄCY HAMULCA DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZV3-1790-36	60	180	szt	4	2			
7	KORPUS HAMULCA EM DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZV285 300	60	180	szt	1	1			
8	HAMULEC EM DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZV185 111/00	60	180	szt	2	1			
9	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA HAMULCA DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZM001438	60	60	szt	8	4			
10	PODKŁADKA DOKŁADNA D21 HAMULCA DAKO GAMMA	-	-	DAKO ZM008529	60	60	szt	4	4			
								Wartość netto grupy XI (zł)				

Wartość brutto grupy XI (zł) (tj. wartość netto grup+ wartosć VAT )	
---	--



FORMULARZ CENOWY

GRUPA XII

Lp	SILNIK TRAKCYJNY VEM GAMMA	Nr kat. producenta tramwaju	rys. MPK	Producent, nr katalogowy	Czas dostawy (dni kalendarzowe)		j.m.	Ilości szacunkowe		Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT (w %)
1	2	3	3a	3b	4		5	6		7	8(6x7)	9
1	SILNIK TRAKCYJNY VEM DKCBZ 1310-4	-	-	VEM DKCBZ 1310-4	45	360	szt	2	2			

Wartość brutto grupy XII (zł) (tj. wartość netto grup+ wartość VAT )	
--	--

GRUPA XIII

Lp	SILNIK TRAKCYJNY VEM GAMMA	Nr kat. producenta tramwaju	rys. MPK	Producent, nr katalogowy	Czas dostawy (dni kalendarzowe)		j.m.	Ilości szacunkowe		Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT (w %)
1	2	3	3a	3b	4		5	6		7	8(6x7)	9
1	STYK/SZCZOTKA UZIEMIAJĄCA	-	-	Schunk 10831522	60		szt	2	2			
2	USZCZELKA 1.0 PROWADNICY SZCZOTKI (KORKOWA)	-	-	rys 51.65.0069.00	60		szt	30	10			
3	PROWADNICA SZCZOTKOWA	-	-	Schunk 10576766	60		szt	2	2			
4	TULEJA IZOLACYJNA SZCZOTKI	-	-	Schunk 10226558	60		szt	10	5			
5	POKRYWA SZCZOTKI	-	-	Schunk 10457510	60		szt	10	5			
6	USZCZELKA POKRYWY SZCZOTKI	-	-	Schunk 10231254	60		szt	50	10			
7	SPRĘŻYNA DOCISKOWA SZCZOTKI	-	-	Schunk 10228103	60		szt	10	5			

Wartość netto grupyXIII (zł)	
------------------------------	--

Wartość brutto grupy XIII (zł) (tj. wartość netto grup+ wartość VAT )	
---	--

## FORMULARZ CENOWY

Dokument podpisany kwalifikowanym podpisem  
elektronicznym/podpisem zaufanym/podpisem osobistym  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania  
Wykonawcy).