

**FABRYKA URZĄDZEŃ
SYGNALIZACYJNYCH I TELETECHNICZNYCH
„SYGNAŁY” S.A.**



KATALOG CEN

Obowiązujący od 01.01.2010r.
Ceny jednostkowe

**URZĄDZENIA
GÓRNICZE**

Fabryka Urządzeń Sygnalizacyjnych i Teletechnicznych „Sygnały” S.A.
44-251 Rybnik ul. Sygnały 62
tel. 032 / 4218431 ÷ 433
fax: 032 / 4218094

DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA - 013 CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KDB 05ATEX428X

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBA - 0 1312 ÷ 01329	3 855,00

DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA – 11

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBA - 1112 ÷ 1129	3 230,00

BUCZKI KBB - 052**CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KDB 05ATEX305X**

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 052011 ÷ 052071	1 803,00	KBB - 052211 ÷ 052271	1 265,00
KBB - 052111 ÷ 052171	1 995,00	KBB - 052311 ÷ 052371	1 398,00
KBB - 052012 ÷ 052072	1 883,00	KBB - 052212 ÷ 052272	1 375,00
KBB - 052112 ÷ 052172	2 031,00	KBB - 052312 ÷ 052372	1 476,00

BUCZKI KBB - 51

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 5101 ÷ 5107	1 188,00	KBB - 5121 ÷ 5127	824,00
KBB - 5111 ÷ 5117	1 483,00	KBB - 5131 ÷ 5137	949,00

BUCZKI KBB - 6

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 610101 ÷ 610107	729,00	KBB - 610002 ÷ 610006	668,00
KBB - 610111 ÷ 610117	762,00	KBB - 610007	660,00
		KBB - 610011 ÷ 610017	675,00
		KBB - 610212	716,00
		KBB - 610215	710,00
		KBB - 610218 i KBB - 610219	710,00

Do podanych cen należy doliczyć 22% podatku VAT.

DZWONKI GRZECHOTKOWE KBC - 02 CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KDB 05ATEX142X

NA PRĄD STAŁY		NA PRĄD ZMIENNY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBC - 022103 ÷ 022109	1 470,00	KBC - 022203 ÷ 022212	1 470,00
KBC - 023103 ÷ 023109	1 499,00	KBC - 023203 ÷ 023212	1 499,00

DZWONKI GRZECHOTKOWE KBC - 21

NA PRĄD STAŁY		NA PRĄD ZMIENNY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBC - 21103 ÷ 21109	1 195,00	KBC - 21203 ÷ 21211	1 195,00

NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 03 CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE – KDB 04ATEX165X

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 03211; KFS - 03241	2 188,00	KFS - 03311; KFS - 03341	2 208,00
KFS - 03221; KFS - 03231	2 135,00	KFS - 03321; KFS - 03331	2 164,00
KFS - 03251	2 214,00	KFS - 03351	2 256,00
KFS - 03271	2 180,00	KFS - 03371	2 217,00
KFS - 03212; KFS - 03242	2 225,00	KFS - 03312; KFS - 03342	2 275,00
KFS - 03222; KFS - 03232	2 188,00	KFS - 03322; KFS - 03332	2 229,00
KFS - 03252	2 285,00	KFS - 03352	2 320,00
KFS - 03272	2 255,00	KFS - 03372	2 283,00

NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 31

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 3111 ÷ 3112	1 932,00	KFS - 3141 ÷ 3142	1 932,00
KFS - 3121 ÷ 3122	1 887,00	KFS - 3151 ÷ 3152	1 925,00
KFS - 3131 ÷ 3132	1 887,00	KFS - 3171 ÷ 3172	1 932,00

Do podanych cen należy doliczyć 22% podatku VAT.

NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 02**CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE – KDB 05ATEX194X**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 022110; KFS-022410	2 255,00	KFS - 023110; KFS-023410	2 282,00
KFS - 022210; KFS-022310	2 121,00	KFS - 023210; KFS-023310	2 147,00
KFS - 022510	2 212,00	KFS - 023510	2 241,00
KFS - 022610	2 252,00		
KFS - 022120; KFS-022420	2 319,00	KFS - 023120; KFS-023420	2 342,00
KFS - 022220; KFS-022320	2 185,00	KFS - 023220; KFS-023320	2 225,00
KFS - 022520	2 277,00	KFS - 023520	2 300,00
KFS - 022620	2 315,00		
KFS - 022211	2 397,00	KFS - 023211	2 421,00
KFS - 022311	2 409,00	KFS - 023311	2 436,00
KFS - 022511	2 426,00	KFS - 023511	2 450,00
KFS - 022221	2 459,00	KFS - 023221	2 481,00
KFS - 022321	2 472,00	KFS - 023321	2 483,00
KFS - 022521	2 485,00	KFS - 023521	2 510,00

NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 21

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 21110 ÷ 21120	1 998,00	KFS - 21211 ÷ 21221	2 042,00
KFS - 21210 ÷ 21220	1 919,00	KFS - 21311 ÷ 21321	2 042,00
KFS - 21310 ÷ 21320	1 919,00	KFS - 21511 ÷ 21521	2 103,00
KFS - 21410 ÷ 21420	1 998,00	KFS - 21711 ÷ 21721	2 079,00
KFS - 21510 ÷ 21520	1 953,00		
KFS - 21610 ÷ 21620	1 973,00		

Do podanych cen należy doliczyć 22% podatku VAT.

ŁACZNIKI MAGNETYCZNE KFM - 02 CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KDB 04ATEX66X

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFM - 02201	2 084,00	KFM - 02301	2 092,00
KFM - 02202	2 142,00	KFM - 02302	2 162,00
KFM - 02203	2 084,00	KFM - 02303	2 104,00
KFM - 02204	2 133,00	KFM - 02304	2 162,00
KFM - 02205	2 142,00	KFM - 02305	2 160,00
KFM - 02206	2 183,00	KFM - 02306	2 203,00
KFM - 02401	2 124,00		
KFM - 02402	2 181,00		
KFM - 02403	2 124,00		
KFM - 02404	2 175,00		
KFM - 02405	2 181,00		
KFM - 02406	2 222,00		

ŁACZNIKI MAGNETYCZNE KFM - 21

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFM - 2101	1 939,00	KFM - 2104	1 973,00
KFM - 2102	1 998,00	KFM - 2105	1 998,00
KFM - 2103	1 939,00	KFM - 2106	2 032,00

Do podanych cen należy doliczyć 22% podatku VAT.

TABLICE ŚWIETLNE KDA - 043 (z żarówką 15W/230V)**CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KBD 06ATEX141X**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KDA - 04301	1 651,00	KDA - 04304	4 838,00
KDA - 04302	2 659,00	KDA - 04305	5 922,00
KDA - 04303	3 733,00	KDA - 04306	6 955,00

TABLICA ŚWIETLNA KDA - 043 (z wkładem LED)**CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KBD 06ATEX141X**

OZNACZENIE (z wkładem LED 5W/12V)	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE (z wkładem LED 5W/24V)	CENA [ZŁ]
KDA - 04311	1 776,00	KDA - 04321	1 778,00
KDA - 04312	2 909,00	KDA - 04322	2 913,00
KDA - 04313	4 107,00	KDA - 04323	3 073,00
KDA - 04314	5 337,00	KDA - 04324	5 345,00
KDA - 04315	6 546,00	KDA - 04325	6 556,00
KDA - 04316	7 703,00	KDA - 04326	7 715,00

SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY SOA-01**CERTYFIKAT BADAŃ TYPU WE - KOMAG 09ATEX100**

OZNACZENIE	CENA
SOA - 01	1 550,00

Do podanych cen należy doliczyć 22% podatku VAT.

CZĘŚCI ZAMIENNE

DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA - 013

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 1101 ÷ 1106	318,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	169,00

DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA - 11

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 1101 ÷ 1106	318,00
DŁAWIK	KVC -4119	33,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4-70139	17,00
PRĘT Z MŁOTECZKIEM	4-92010	84,00
SPEŻYNA	5-32032	12,00

BUCZKI KBB - 052

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
WPUST KABLOWY	KVC - 012	194,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	169,00
MEMBRANA	4 - 93037	41,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	4-93074	36,00
BIJAK	4-28075	20,00
WKREŚT STYKOWY	5-92133	24,00
ZESPÓŁ DRGAJĄCY	G3-92103/1 ÷ G3-92103/13	302,00

BUCZKI KBB - 51

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
DŁAWIK	KVC -4119	33,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4-70138	17,00
MEMBRANA	4 - 93037	39,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	4-93074	36,00
BIJAK	4-28075	20,00
WKREŚT STYKOWY	5-92133	24,00
ZESPÓŁ DRGAJĄCY	G3-92103/1 ÷ G3-92103/13	302,00

BUCZKI KBB - 6

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 2501 ÷ 2507	103,00
ZESPÓŁ DRGAJĄCY (KBB-6)	4 - 93024	81,00
MEMBRANA	4 - 93037	41,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	4 - 93074	36,00
BIJAK	4-28075	20,00
WKREŃT STYKOWY	5-92133	24,00
DŁAWIK	R4-70023	28,00

DZWONKI GRZECHOTKOWE KBC - 02

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 2203 ÷ 2222	102,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	169,00
WPUST KABLOWY	KVC-012	192,00

DZWONKI GRZECHOTKOWE KBC - 21

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 2203 ÷ 2222	102,00
ZESPÓŁ WKREŃTA STYKOWEGO	4 - 92961	78,00
ŚRUBA SPECJALNA	4 - 28078	11,00
MŁOTECZEK DZWONKA	4 - 92021	27,00
KOTWICA KOMPLETNA	4 - 92344	39,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4 - 70139	18,00
DŁAWIK	KVC - 4119	33,00
TULEJA ŁOŻYSKOWA	5 - 25075	18,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	5 - 90007	56,00
KOMPLETNY RDZEŃ	4 - 92891	266,00
IZOLATOR PRZEPUSTOWY	MVP - 1001/2	30,00
CZASZA DZWONKA	MZC - 1003	75,00

NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 03

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY	ŁPO/R	215,00
LISTWA ZACISKOWA	G4-96041 i G4-92042	45,00
WPUST KABLOWY	KVC - 011	194,00
KOREK ZAŚLEPIAJACY	KVZ - 011	136,00

NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 31

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY	ŁPO/R	217,00
LISTWA ZACISKOWA	G4-96041 i G4-92042	45,00
DŁAWIK	KVC - 4120	39,00
ZAŚLEPKA	KVZ - 011	136,00

NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 02

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
SPRĘŻYNA STYKOWA	4 - 92876	23,00
ZESPÓŁ SPRĘŻYNY STYKOWEJ	4 - 92898	69,00
WPUST KABLOWY	KVC - 011	194,00
KOREK ZAŚLEPIAJACY	KVZ - 013	136,00

NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 21

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
PŁYTKA IZOLACYJNA	4 - 71008/3	37,00
SPRĘŻYNA	5 - 90001	57,00
SPRĘŻYNA STYKOWA	4 - 92876	23,00
ZESPÓŁ SPRĘŻYNY STYKOWEJ	4 - 92898	69,00
DŁAWIK	KVC - 4120	39,00
ZAŚLEPKA	KVZ - 013	136,00
PRZEKŁADNIA OPORU	4 - 92012	80,00

ŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE KFM - 02 i KFM - 21

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW	2 - 92337/1	152,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW	2 - 92337/2	229,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW	2 - 92337/3	176,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW	2 - 92337/4	232,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW	2 - 92337/5	234,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW	2 - 92337/6	269,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW Z DIODĄ	R2-92005/1	154,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW Z DIODĄ	R2-92005/2	231,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW Z DIODĄ	R2-92005/3	178,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW Z DIODĄ	R2-92005/4	234,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW Z DIODĄ	R2-92005/5	236,00
ZESPÓŁ KONTRAKTONÓW Z DIODĄ	R2-92005/6	271,00
MAGNES (walcowy)	4 - 83141	837,00
MAGNES (podkowa)	4 - 83142	830,00
WPUST KABLOWY (DO KFM-02)	KVC- 02	169,00
DŁAWIK (DO KFM-21)	KVC - 4119	37,00

TABLICE ŚWIETLNE KDA - 043

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
WPUST KABLOWY	KVC - 012	193,00
ZAŚLEPKA	KVZ - 012	136,00
FILTR BARWNY BIAŁY MATOWY	4-78004/1	12,00
FILTR BARWNY NIEBIESKI	4-78004/2	12,00
FILTR BARWNY ŻÓŁTY	4-78004/3	12,00
FILTR BARWNY ZIELONY	4-78004/4	12,00
FILTR BARWNY CZERWONY	4-78004/5	13,00
SZYBA OKIENKA	4-71221/1	36,00
USZCZELKA SZYBY	4-93221	15,00
ŻARÓWKA ILUMINACYJNA RURKOWA	E14 15W (25mm x 17mm)	4,00
ŻARÓWKA ILUMINACYJNA KULISTA	E14 15W (śr. bańki do 45mm)	4,00
OPRAWKA PORCELANOWA	OPRAWKA E14	11,00
WKŁADKA LED	LED 5W / 12V	140,00
WKŁADKA LED	LED 5W / 24V	151,00

APARATY TELEFONICZNE KTA - 4 KTA - 5

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
WKŁAD TELEFONICZNY (KTA - 4)	KTJ - 4702	1 856,00
WKŁAD TELEFONICZNY (KTA - 5)	KTJ - 5702	2 286,00
DZWONEK	KTK - 3003	641,00
SŁUCHAWKA	KTS - 5511	312,00
MIKROTELEFON	KTM - 5513	681,00
POKRYWA Z TARCZĄ	2 - 92388/5	355,00
OSŁONA CZASZY	2 - 74003	27,00
HAK Z ROZŁĄCZNIKIEM	3 - 92922	68,00
SPRĘŻYNA PRZYCIŚNIKA	4 - 62072	5,00
SPRĘŻYNA HAKA	4 - 62073	5,00
ŚRUBA	4 - 71160	5,00
SZNUK SŁUCHAWKI	4 - 93200/2	62,00
SZNUK MIKROTELEFONU	4 - 93201/2	103,00
TARCZA NUMEROWA	4 - 93480	273,00
PRZEŁĄCZNIK	4 - 93508	99,00
KORBA INDUKTORA (KTA - 5)	4 - 93523	163,00
IZOLATOR	4 - 93571/1	86,00
IZOLATOR	4 - 93571/2	86,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4 - 70139	17,00
CEWKA	KBW - 5101	110,00
TULEJKA	5 - 25081/1	29,00

INNE CZĘŚCI

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
OBEJMA	4-31421	15,00
WPUST KABLOWY	KVC - 1316	86,00
WPUST KABLOWY	KVC-8101	89,00

Do podanych cen części zamiennych należy doliczyć 22% podatku VAT