

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



**KATALOG CEN**

Obowiązujący od 01.01.2019r.

Ceny jednostkowe

**URZĄDZENIA  
GÓRNICZE**

**Fabryka Urządzeń Sygnalizacyjnych i Teletechnicznych „Sygnały” S.A.**  
44-251 Rybnik ul. Sygnały 62  
tel. 032 / 4218431  
fax: wew.7

---

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

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBA - 01312 ÷ 01329	4 633,00

**DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA – 11**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBA - 1112 ÷ 1129	3 880,00

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

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 052011 ÷ 052071	2 339,00	KBB - 052211 ÷ 052271	1 641,00
KBB - 052111 ÷ 052171	2 587,00	KBB - 052311 ÷ 052371	1 812,00
KBB - 052012 ÷ 052072	2 444 ,00	KBB - 052212 ÷ 052272	1 784,00
KBB - 052112 ÷ 052172	2 636,00	KBB - 052312 ÷ 052372	1 914,00

**BUCZKI KBB - 51**

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 5101 ÷ 5107	1 540,00	KBB - 5121 ÷ 5127	1 067,00
KBB - 5111 ÷ 5117	1 924,00	KBB - 5131 ÷ 5137	1 230,00

**BUCZKI KBB - 6**

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 610101 ÷ 610107	876,00	KBB - 610002 ÷ 610006	802,00
KBB - 610111 ÷ 610117	915,00	KBB - 610007	793,00
		KBB - 610011 ÷ 610017	812,00

Do podanych cen należy doliczyć 23% 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	1 871,00	KBC - 022203 ÷ 022212	1 871,00
KBC - 023103 ÷ 023109	1 905,00	KBC - 023203 ÷ 023212	1 905,00

**DZWONKI GRZECHOTKOWE KBC - 21**

NA PRĄD STAŁY		NA PRĄD ZMIENNY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBC - 21103 ÷ 21109	1 520,00	KBC - 21203 ÷ 21212	1 520,00

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

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 03211; KFS - 03241	2 653,00	KFS - 03311; KFS - 03341	2 679,00
KFS - 03221; KFS - 03231	2 589,00	KFS - 03321; KFS - 03331	2 624,00
KFS - 03251; KFS - 03261	2 686,00	KFS - 03351; KFS - 03361	2 737,00
KFS - 03271; KFS - 03201	2 645,00	KFS - 03371; KFS - 03301	2 689,00
KFS - 03281; KFS - 03291	2 145,00	KFS - 03381; KFS - 03391	2 187,00
KFS - 03212; KFS - 03242	2 699,00	KFS - 03312; KFS - 03342	2 759,00
KFS - 03222; KFS - 03232	2 653,00	KFS - 03322; KFS - 03332	2 704,00
KFS - 03252; KFS - 03262	2 771,00	KFS - 03352; KFS - 03362	2 814,00
KFS - 03272; KFS - 03202	2 735,00	KFS - 03372; KFS - 03302	2 769,00
KFS - 03282; KFS - 03292	2 223,00	KFS - 03382; KFS - 03392	2 264,00

**NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 31**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 3111; KFS - 3112	2 343,00	KFS – 3141, KFS - 3142	2 343,00
KFS – 3121; KFS - 3122	2 289,00	KFS – 3151; KFS - 3152	2 336,00
KFS - 3131; KFS - 3132	2 289,00	KFS – 3171; KFS - 3172	2 343,00

Do podanych cen należy doliczyć 23% podatku VAT.

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

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 022110; KFS - 022410	2 709,00	KFS - 023110; KFS - 023410	2 742,00
KFS - 022210; KFS - 022310	2 548,00	KFS - 023210; KFS - 023310	2 579,00
KFS - 022510	2 658,00	KFS - 023510	2 693,00
KFS - 022610	2 706,00		
KFS - 022120; KFS - 022420	2 787,00	KFS - 023120; KFS - 023420	2 813,00
KFS - 022220; KFS - 022320	2 625,00	KFS - 023220; KFS - 023320	2 926,00
KFS - 022520	2 737,00	KFS - 023520	2 764,00
KFS - 022620	2 780,00		
KFS - 022211; KFS - 022311	2 895,00	KFS - 023211; KFS - 023311	2 926,00
KFS - 022511; KFS - 022711	2 915,00	KFS - 023511; KFS - 023711	2 945,00
KFS - 022221; KFS - 022321	2 969,00	KFS - 023221; KFS - 023321	2 981,00
KFS - 022521; KFS - 022721	2 986,00	KFS - 023521; KFS - 023721	3,015,00

**NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 21**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 21110; KFS - 21120 KFS - 21410; KFS - 21420	2 399,00	KFS - 21211; KFS - 21221 KFS - 21311; KFS - 21321	2 453,00
KFS - 21210; KFS - 21220 KFS - 21310; KFS - 21320	2 304,00	KFS - 21511; KFS - 21521	2 528,00
KFS - 21510; KFS - 21520	2 345,00		
KFS - 21610; KFS - 21620	2 367,00		

Do podanych cen należy doliczyć 23% podatku VAT.

**ŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE KFM - 02      CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KDB 04ATEX66X**  
**Z WPUSTEM KVC-02 NA PRZEWÓD O ŚREDNICY MAX. 12mm Z MAGNESAMI ALNiCo**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFM - 02201; KFM - 02203	2 529,00	KFM - 02301; KFM-02303	2 552,00
KFM - 02202; KFM - 02205	2 598,00	KFM - 02302; KFM - 02305	2 620,00
KFM - 02204	2 597,00	KFM - 02304	2 622,00
KFM - 02206	2 649,00	KFM - 02306	2 672,00
KFM - 02207	2 805,00	KFM - 02307	2 828,00
KFM - 02401; KFM - 02403	2 577,00		
KFM - 02402; KFM - 02405	2 646,00		
KFM - 02404	2 639,00		
KFM - 02406	2 696,00		
KFM - 02407	2 852,00		

**ŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE KFM - 03      CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KDB 04ATEX66X**  
**Z WPUSTEM KVC-012 NA PRZEWÓD O ŚREDNICY MAX. 20mm Z MAGNESAMI ALNiCo**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFM - 03201; KFM - 03203	2 633,00	KFM - 03301; KFM - 03303	2 656,00
KFM - 03202; KFM - 03205	2 703,00	KFM - 03302; KFM - 03305	2 724,00
KFM - 03204	2 690,00	KFM - 03304	2 727,00
KFM - 03206	2 753,00	KFM - 03306	2 776,00
KFM - 03207	2 909,00	KFM - 03307	2 933,00
KFM - 03401; KFM - 03403	2 691,00		
KFM - 03402; KFM - 03405	2 750,00		
KFM - 03404	2 743,00		
KFM - 03406	2 799,00		
KFM - 03407	2 956,00		

**OFERUJEMY RÓWNIEŻ ŁĄCZNIKI Z MAGNESAMI NEODYMOWYMI  
 – CENY INDYWIDUALNIE POD ZAMÓWIENIE**

*Do podanych cen należy doliczyć 23% podatku VAT.*

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

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KDA – 04301	1 983,00	KDA - 04304	5 770,00
KDA - 04302	3 119,00	KDA - 04305	7 063,00
KDA - 04303	4 452,00	KDA - 04306	8 296,00

**TABLICA ŚWIETLNA KDA – 043 (z wkładką LED i modulem świetlnym)*****CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE - KBD 06ATEX141X***

OZNACZENIE z wkładką LED		CENA [ZŁ]	OZNACZENIE		CENA [ZŁ]
5W/12V DC	5W/24V DC		z wkładką LED LED 5W/12-30V DC	z modulem świetlnym 12-30V DC	
KDA - 04311	KDA - 04321	2 056,00	KDA - 04331	KDA - 04341	2 239,00
KDA - 04312	KDA - 04322	3 343,00	KDA - 04332	KDA - 04342	3 657,00
KDA - 04313	KDA - 04323	4 716,00	KDA - 04333	KDA - 04343	5 406,00
KDA - 04314	KDA - 04324	6 125,00	KDA - 04334	KDA - 04344	6 844,00
KDA - 04315	KDA - 04325	7 508 ,00	KDA - 04335	KDA - 04345	8 415,00
KDA - 04316	KDA - 04326	8 838,00	KDA - 04336	KDA - 04346	9 996,00

**ŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE KFM - 21**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFM – 2101; KFM - 2103	2 350,00	KFM - 2104	2 394,00
KFM – 2102; KFM - 2105	2 423,00	KFM - 2106	2 463,00

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

OZNACZENIE	CENA
SOA - 01	1 934,00
KZ - 03 Kosz zabezpieczający	312,00

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
Zespół akumulatora ZA	R3-92095	918,00
Uchwyt	R4-92129	25,00
Moduł	MŁ-01	1 143,00
Zestaw rozdzielnic zasilającej	ZRZ-01	1 123,00

Do podanych cen należy doliczyć 23% podatku VAT.

## CZĘŚCI ZAMIENNE

### DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA - 013

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 1101 ÷ 1106	407,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	205,00

### DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA - 11

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 1101 ÷ 1106	407,00
DŁAWIK	KVC -4119	47,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4-70139	22,00
PRĘT Z MŁOTECZKIEM	4-92010	107,00
SPRĘŻYNA	5-92032	17,00

### BUCZKI KBB – 51 i KBB-052

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
DŁAWIK	KVC -4119	47,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4-70138	22,00
MEMBRANA	4 - 93037	53,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	4-93074	46,00
BIJAK	4-28075	25,00
WKREŚT STYKOWY	5-92133	31,00
ZESPÓŁ DRGAJĄCY	G3-92103/1 ÷ G3-92103/13	386,00
WPUST KABLOWY	KVC - 012	236,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	205,00

### BUCZKI KBB - 6

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 2501 ÷ 2507	132,00
ZESPÓŁ DRGAJĄCY (KBB-6)	4 - 93024	103,00
MEMBRANA	4 - 93037	53,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	4 - 93074	46,00
BIJAK	4-28075	25,00
WKREŚT STYKOWY	5-92133	31,00
DŁAWIK	R4-70023	35,00

**DZWONKI KBC-2 i KBC-02**

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 2203 ÷ 2222	131,00
ZESPÓŁ WKRETA STYKOWEGO	4 - 92961	100,00
ŚRUBA SPECJALNA	4 - 28078	16,00
MŁOTECZEK DZWONKA	4 - 92021	34,00
KOTWICA KOMPLETNA	4 - 92344	50,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4 - 70139	23,00
DŁAWIK	KVC - 4119	47,00
TULEJA ŁOŻYSKOWA	5 - 25075	23,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	5 - 90007	73,00
KOMPLETNY RDZEŃ	4 - 92891	340,00
IZOLATOR PRZEPUSTOWY	MVP - 1001/2	39,00
CZASZA DZWONKA	MZC - 1003	96,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	205,00
WPUST KABLOWY	KVC-012	236,00

**NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS – 31 i KFS-03**

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY	ŁPO-06	275,00
LISTWA ZACISKOWA	G4-96041 i G4-92042	57,00
DŁAWIK	KVC - 4120	50,00
WPUST KABLOWY	KVC - 011	236,00
KOREK ZAŚLEPIAJĄCY	KVZ - 011	166,00
DŹWIGIENKA	G4-30230/1; G4-30230/2	12,00

**NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 21 i KFS-02**

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
PŁYTKA IZOLACYJNA	4 - 71008/3	47,00
SPRĘŻYNA	5 - 90001	73,00
SPRĘŻYNA STYKOWA	4 - 92876	36,00
ZESPÓŁ SPRĘŻYNY STYKOWEJ	4 - 92898	96,00
DŁAWIK	KVC - 4120	50,00
ZAŚLEPKA	KVZ - 013	166,00
PRZEKŁADNIA OPORU	4 - 92012	102,00
WPUST KABLOWY	KVC - 011	236,00
KOREK ZAŚLEPIAJĄCY	KVZ - 013	166,00



**ŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE KFM - 02 i KFM - 21**

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/1)	R4-92142/1	203,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/2)	R4-92142/2	289,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/3)	R4-92142/3	231,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/4)	R4-92142/4	293,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/5)	R4-92142/5	295,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/6)	R4-92142/6	338,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW	R4-92142/7	501,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/1)	R4-92143/1	204,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/2)	R4-92143/2	291,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/3)	R4-92143/3	234,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/4)	R4-92143/4	295,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/5)	R4-92143/5	297,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/6)	R4-92143/6	342,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ	R4-92143/7	503,00
MAGNES ALNiCo (podkowa 4-83142)	MS-11	923,00
MAGNES ALNiCo (walcowy 4-83141)	MS-12	932,00
WPUST KABLOWY (DO KFM-02)	KVC- 02	205,00
WPUST KABLOWY (DO KFM-03)	KVC- 012	236,00
DŁAWIK (DO KFM-21)	KVC - 4119	47,00
OBEJMA	4-31421	21,00

**TABLICE ŚWIETLNE KDA - 043**

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
WPUST KABLOWY	KVC - 012	236,00
ZAŚLEPKA	KVZ - 012	166,00
FILTR BARWNY BIAŁY MATOWY	4-78004/1	17,00
FILTR BARWNY NIEBIESKI	4-78004/2	17,00
FILTR BARWNY ŻÓŁTY	4-78004/3	17,00
FILTR BARWNY ZIELONY	4-78004/4	17,00
FILTR BARWNY CZERWONY	4-78004/5	19,00
SZYBA OKIENKA	4-71221/1	46,00
USZCZELKA SZYBY	4-93221	21,00

Do podanych cen części zamiennych należy doliczyć 23% podatku VAT