

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



**KATALOG CEN**

Obowiązujący od 01.01.2020r.

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	4 725,00

**DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA – 11**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBA - 1112 ÷ 1129	3 957,00

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

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 052011 ÷ 052071	2 479,00	KBB - 052211 ÷ 052271	1 739,00
KBB - 052111 ÷ 052171	2 742,00	KBB - 052311 ÷ 052371	1 921,00
KBB - 052012 ÷ 052072	2 591 ,00	KBB - 052212 ÷ 052272	1 891,00
KBB - 052112 ÷ 052172	2 794,00	KBB - 052312 ÷ 052372	2 048,00

**BUCZKI KBB - 51**

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 5101 ÷ 5107	1 632,00	KBB - 5121 ÷ 5127	1 131,00
KBB - 5111 ÷ 5117	2 039,00	KBB - 5131 ÷ 5137	1 304,00

**BUCZKI KBB - 6**

Z TUBĄ		BEZ TUBY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBB - 610101 ÷ 610107	902,00	KBB - 610002 ÷ 610006	826,00
KBB - 610111 ÷ 610117	942,00	KBB - 610007	817,00
		KBB - 610011 ÷ 610017	836,00

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	1 965,00	KBC - 022203 ÷ 022212	1 965,00
KBC - 023103 ÷ 023109	1 999,00	KBC - 023203 ÷ 023212	1 999,00

**DZWONKI GRZECHOTKOWE KBC - 21**

NA PRĄD STAŁY		NA PRĄD ZMIENNY	
OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KBC - 21103 ÷ 21109	1 596,00	KBC - 21203 ÷ 21212	1 596,00

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

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 03211; KFS - 03241	2 733,00	KFS - 03311; KFS - 03341	2 759,00
KFS - 03221; KFS - 03231	2 667,00	KFS - 03321; KFS - 03331	2 703,00
KFS - 03251; KFS - 03261	2 767,00	KFS - 03351; KFS - 03361	2 819,00
KFS - 03271; KFS - 03201	2 724,00	KFS - 03371; KFS - 03301	2 769,00
KFS - 03281; KFS - 03291	2 209,00	KFS - 03381; KFS - 03391	2 253,00
KFS - 03212; KFS - 03242	2 779,00	KFS - 03312; KFS - 03342	2 842,00
KFS - 03222; KFS - 03232	2 733,00	KFS - 03322; KFS - 03332	2 785,00
KFS - 03252; KFS - 03262	2 854,00	KFS - 03352; KFS - 03362	2 898,00
KFS - 03272; KFS - 03202	2 817,00	KFS - 03372; KFS - 03302	2 852,00
KFS - 03282; KFS - 03292	2 289,00	KFS - 03382; KFS - 03392	2 332,00

**NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 31**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 3111; KFS - 3112	2 413,00	KFS – 3141, KFS - 3142	2 413,00
KFS – 3121; KFS - 3122	2 358,00	KFS – 3151; KFS - 3152	2 406,00
KFS - 3131; KFS - 3132	2 358,00	KFS – 3171; KFS - 3172	2 413,00

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	2 790,00	KFS - 023110; KFS - 023410	2 824,00
KFS - 022210; KFS - 022310	2 624,00	KFS - 023210; KFS - 023310	2 656,00
KFS - 022510	2 738,00	KFS - 023510	2 774,00
KFS - 022610	2 787,00		
KFS - 022120; KFS - 022420	2 871,00	KFS - 023120; KFS - 023420	2 897,00
KFS - 022220; KFS - 022320	2 704,00	KFS - 023220; KFS - 023320	3 014,00
KFS - 022520	2 819,00	KFS - 023520	2 847,00
KFS - 022620	2 863,00		
KFS - 022211; KFS - 022311	2 982,00	KFS - 023211; KFS - 023311	3 014,00
KFS - 022511; KFS - 022711	3 002,00	KFS - 023511; KFS - 023711	3 033,00
KFS - 022221; KFS - 022321	3 058,00	KFS - 023221; KFS - 023321	3 070,00
KFS - 022521; KFS - 022721	3 076,00	KFS - 023521; KFS - 023721	3 105,00

**NADAJNIKI SYGNAŁÓW KFS - 21**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFS - 21110; KFS - 21120 KFS - 21410; KFS - 21420	2 471,00	KFS - 21211; KFS - 21221 KFS - 21311; KFS - 21321	2 527,00
KFS - 21210; KFS - 21220 KFS - 21310; KFS - 21320	2 373,00	KFS - 21511; KFS - 21521 KFS - 21711; KFS - 21721	2 604,00
KFS - 21510; KFS - 21520	2 415,00		
KFS - 21610; KFS - 21620	2 438,00		

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	2 706,00	KFM - 02301; KFM-02303	2 730,00
KFM - 02202; KFM - 02205	2 779,00	KFM - 02302; KFM - 02305	2 803,00
KFM - 02204	2 778,00	KFM - 02304	2 805,00
KFM - 02206	2 834,00	KFM - 02306	2 859,00
KFM - 02207	3 001,00	KFM - 02307	3 025,00
KFM - 02401; KFM - 02403	2 757,00		
KFM - 02402; KFM - 02405	2 831,00		
KFM - 02404	2 823,00		
KFM - 02406	2 885,00		
KFM - 02407	3 051,00		

**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	2 817,00	KFM - 03301; KFM - 03303	2 841,00
KFM - 03202; KFM - 03205	2 892,00	KFM - 03302; KFM - 03305	2 914,00
KFM - 03204	2 878,00	KFM - 03304	2 917,00
KFM - 03206	2 945,00	KFM - 03306	2 970,00
KFM - 03207	3 112,00	KFM - 03307	3 138,00
KFM - 03401; KFM - 03403	2 879,00		
KFM - 03402; KFM - 03405	2 942,00		
KFM - 03404	2 935,00		
KFM - 03406	2 995,00		
KFM - 03407	3 163,00		

**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	2 022,00	KDA - 04304	5 885,00
KDA - 04302	3 181,00	KDA - 04305	7 204,00
KDA - 04303	4 541,00	KDA - 04306	8 461,00

**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	2 097,00	KDA - 04331	KDA - 04341	2 284,00
KDA - 04312	KDA - 04322	3 410,00	KDA - 04332	KDA - 04342	3 730,00
KDA - 04313	KDA - 04323	4 810,00	KDA - 04333	KDA - 04343	5 514,00
KDA - 04314	KDA - 04324	6 247,00	KDA - 04334	KDA - 04344	6 981,00
KDA - 04315	KDA - 04325	7 658 ,00	KDA - 04335	KDA - 04345	8 583,00
KDA - 04316	KDA - 04326	9 014,00	KDA - 04336	KDA - 04346	10 195,00

**ŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE KFM - 21**

OZNACZENIE	CENA [ZŁ]	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
KFM – 2101; KFM - 2103	2 516,00	KFM - 2104	2 562,00
KFM – 2102; KFM - 2105	2 597,00	KFM - 2106	2 635,00

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

OZNACZENIE	CENA
SOA - 01	2 069,00
KZ - 03 Kosz zabezpieczający	333,00

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
Zespół akumulatora ZA	R3-92095	1 009,00
Uchwyt	R4-92129	28,00
Moduł	MŁ-01	1 257,00
Zestaw rozdzielnic zasilającej	ZRZ-01	1 135,00

Do podanych cen należy doliczyć 23% podatku VAT.

## CZĘŚCI ZAMIENNE

### DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA - 013

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 1101 ÷ 1106	448,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	226,00

### DZWONY JEDNOUDERZENIOWE KBA - 11

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 1101 ÷ 1106	448,00
DŁAWIK	KVC -4119	52,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4-70139	25,00
PRĘT Z MŁOTECZKIEM	4-92010	118,00
SPRĘŻYNA	5-92032	19,00

### BUCZKI KBB – 51 i KBB-052

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
DŁAWIK	KVC -4119	52,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4-70138	25,00
MEMBRANA	4 - 93037	58,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	4-93074	51,00
BIJAK	4-28075	28,00
WKREŚ STYKOWY	5-92133	34,00
ZESPÓŁ DRGAJĄCY	G3-92103/1 ÷ G3-92103/13	425,00
WPUST KABLOWY	KVC - 012	259,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	226,00

### BUCZKI KBB - 6

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 2501 ÷ 2507	145,00
ZESPÓŁ DRGAJĄCY (KBB-6)	4 - 93024	113,00
MEMBRANA	4 - 93037	58,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	4 - 93074	51,00
BIJAK	4-28075	28,00
WKREŚ STYKOWY	5-92133	34,00
DŁAWIK	R4-70023	39,00
POKRYWA	R3-74008	159,00

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

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
CEWKA	KBW - 2203 ÷ 2222	144,00
ZESPÓŁ WKRETA STYKOWEGO	4 - 92961	110,00
ŚRUBA SPECJALNA	4 - 28078	18,00
MŁOTECZEK DZWONKA	4 - 92021	38,00
KOTWICA KOMPLETNA	4 - 92344	55,00
ŚRUBA DŁAWIKOWA	G4 - 70139	25,00
DŁAWIK	KVC - 4119	52,00
TULEJA ŁOŻYSKOWA	5 - 25075	25,00
SPRĘŻYNA PRZERYWACZA	5 - 90007	80,00
KOMPLETNY RDZEŃ	4 - 92891	374,00
IZOLATOR PRZEPUSTOWY	MVP - 1001/2	43,00
CZASZA DZWONKA	MZC - 1003	96,00
WPUST KABLOWY	KVC - 02	226,00
WPUST KABLOWY	KVC-012	259,00

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

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY	ŁPO-06	278,00
LISTWA ZACISKOWA	G4-96041 i G4-92042	63,00
DŁAWIK	KVC - 4120	55,00
WPUST KABLOWY	KVC - 011	259,00
KOREK ZAŚLEPIAJĄCY	KVZ - 011	182,00
DŹWIGIENKA	G4-30230/1; G4-30230/2	14,00

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

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
PŁYTKA IZOLACYJNA	4 - 71008/3	52,00
SPRĘŻYNA	5 - 90001	80,00
SPRĘŻYNA STYKOWA	4 - 92876	40,00
ZESPÓŁ SPRĘŻYNY STYKOWEJ	4 - 92898	105,00
DŁAWIK	KVC - 4120	55,00
ZAŚLEPKA	KVZ - 013	182,00
PRZEKŁADNIA OPORU	4 - 92012	112,00
WPUST KABLOWY	KVC - 011	259,00
KOREK ZAŚLEPIAJĄCY	KVZ - 013	182,00



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

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/1)	R4-92142/1	217,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/2)	R4-92142/2	309,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/3)	R4-92142/3	247,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/4)	R4-92142/4	314,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/5)	R4-92142/5	316,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW (2-92337/6)	R4-92142/6	362,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW	R4-92142/7	536,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/1)	R4-92143/1	218,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/2)	R4-92143/2	311,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/3)	R4-92143/3	250,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/4)	R4-92143/4	316,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/5)	R4-92143/5	318,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ (R2-92005/6)	R4-92143/6	366,00
ZESPÓŁ KONTAKTRONÓW Z DIODĄ	R4-92143/7	538,00
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	226,00
WPUST KABLOWY (DO KFM-03)	KVC- 012	259,00
DŁAWIK (DO KFM-21)	KVC - 4119	50,00
OBEJMA	4-31421	23,00
WPUST KABLOWY	KVC - 1316	99,00
WPUST KABLOWY	KVC-8101	105,00

**TABLICE ŚWIETLNE KDA - 043**

NAZWA	OZNACZENIE	CENA [ZŁ]
WPUST KABLOWY	KVC - 012	259,00
ZAŚLEPKA	KVZ - 012	182,00
FILTR BARWNY BIAŁY MATOWY	4-78004/1	19,00
FILTR BARWNY NIEBIESKI	4-78004/2	19,00
FILTR BARWNY ŻÓŁTY	4-78004/3	19,00
FILTR BARWNY ZIELONY	4-78004/4	19,00
FILTR BARWNY CZERWONY	4-78004/5	21,00
SZYBA OKIENKA	4-71221/1	51,00
USZCZELKA SZYBY	4-93221	23,00