

# Dopłaty do drzwi zewnętrznych

Drzwi zewnętrzne drewniane produkcji AFB standardowo wyposażone są w:

- dwie wielowarstwowe uszczelki poliuretanowe
- podwójny 6-cio ryglowy zamek zespolony TYTAN
- 4 zawiasy trójczłonowe średnicy 20 mm
- 4 blokady antywyważeniowe
- próg aluminiowy (próg wysokości 2 cm – do montażu na gotowej podłodze)
- modele z przeszkleniem – szklone pakietami szybowymi o wsp. Ud=0,55 [W/m<sup>2</sup>\*K]

Cena katalogowa obejmuje drzwi o zewnętrznych wymiarach ościeżnicy : 98 x 209 cm i 90 x 209 cm.

Uwaga: zgodnie z PN-EN 12519:2005 minimalne wymiary światła otworu ościeżnicy dla drzwi wejściowych do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych oraz do mieszkań, winny wynosić 90 x 200 cm.

**uwaga:** Wystające okucia budowlane i kąt otwarcia skrzydła mogą ograniczyć wysokość i szerokość światła otworu.

**Producent drzwi nie odpowiada za żadne następstwa prawne, a w szczególności: brak odbioru budowlanego, ew. szkody lub wypadki itp., jeżeli drzwi nie spełniają normy PN-EN 12519:2005PN-EN 12519:2005, lecz zostały wykonane zgodnie z wymiarami zaakceptowanymi przez Klienta.**

## 1 Wymiary charakterystyczne drzwi zewnętrznych AFB

Poniższe tabele zawierają charakterystyczne wymiary drzwi zewnętrznych AFB

**Tabela 1 A**

Wymiary charakterystyczne – szerokościowe		szerokość zewnętrzna ościeżnicy Sd			
		90	98	105	108
szerokość skrzydła drzwiowego	<b>Ss</b>	80,7	88,7	95,7	98,7
szerokość w świetle ościeżnicy	<b>Sp</b>	75,4	83,4	90,4	93,4
zalecana szerokość otworu pod montaż drzwi	<b>So</b>	92-94	100-102	107-109	110-112

Uwaga: wyłącznie drzwi o szerokości zewnętrznej ościeżnicy równej i większej od 105 cm spełniają wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące szerokości światła otworu drzwi wejściowych.

**Tabela 1 B**

Wymiary charakterystyczne – wysokościowe		wysokość zewnętrzna ościeżnicy Hd			
		199	209	218	228
wysokość skrzydła drzwiowego	<b>Hs</b>	193	203	212	222
wysokość w świetle ościeżnicy	<b>Hp</b>	190	200	209	219
zalecana wysokość otworu pod montaż drzwi /wysokość mierzona od poziomu gotowej podłogi/	<b>Ho</b>	200-202	210-212	219-221	229-231

Uwaga: wyłącznie drzwi o wysokości zewnętrznej ościeżnicy równej i większej od 209 cm spełniają wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące wysokości światła otworu drzwi wejściowych.

## 2 Dopłaty za wymiary drzwi jednoskrzydłowych

Cennik Drzwi Zewnętrznych Jednoskrzydłowych zawiera ceny drzwi wejściowych w najczęściej zamawianym zewnętrznym rozmiarze ościeżnicy: 98 x 209 cm.

**UWAGA:** Szerokość światła otworu drzwi w w/w zewnętrznym rozmiarze ościeżnicy nie spełnia wymagań PN-EN 12519:2005 pod względem wymaganej szerokości światła otworu drzwi.

**Tabela 2**

Dopłaty za wymiary drzwi 1-skrzydłowych		szerokość zewnętrzna ościeżnicy							
		do 89	90	91-97	98	99-107	108	109-118	119-128
wysokość ościeżnicy	160-208	540	540	540	540	540	540	1100	2400
	<b>209</b>	540	bez dopłat	540	bez dopłat	540	300	1100	2400
	210-225	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	2400
	226-240	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	3600
	241-255	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	4500

Uwaga: drzwi o wymiarach zewnętrznych ościeżnicy węższych od 105 cm, oraz niższych od 209 cm nie spełniają wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczącego szerokości światła otworu drzwi wejściowych.

Dopłaty do niestandardowych przeszkleń zostały opisane w punkcie 12.

### 3 Ceny drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych

Dostawki boczne w wersji otwieranej wykonujemy bez słupka pośredniego.  
/ główne skrzydło jest otwierane klamką , skrzydło boczne jest blokowane kant-ryglami/  
Skrzydła dwuskrzydłowych wykonujemy zawsze w grubości 82 mm / Ud=0,7 w(m<sup>2</sup>\*K) /

Ceny katalogowych zestawów modeli drzwi dwuskrzydłowych znajdują się  
w Cenniku Drzwi Zewnętrznych Dwuskrzydłowych.

**Metoda wyceny niekatalogowych zestawów drzwi dwuskrzydłowych:**

**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH ASYMETRYCZNYCH =**  
**CENA SKRZYDŁA GŁÓWNEGO TYPU E82 + CENA DOSTAWKI BOCZNEJ + DOPLATA ZA WYMIARY**  
z Cennika Drzwi Jednoskrzydłowych z tabeli 3a z tabeli 3b

**Tabela 3 A**

Ceny dostawek bocznych otwieranych		cena dostawki bocznej	obliczeniowa powierzchnia przeszklenia
typ dostawki bocznej otwieranej			
dwuskrzydłowe asymetryczne z gładką dostawką otwieraną		4100	-
dwuskrzydłowe asymetryczne z frezowaną dostawką otwieraną		5500	-
dwuskrzydłowe asymetryczne ze szkloną dostawką otwieraną		5500	0,4 m <sup>2</sup>

**Tabela 3 B**

Dopłaty za wymiary zestawów drzwi 2-skrzydłowych asymetrycznych.		szerokość ościeżnicy		
		do 170	171-200	201-225
wysokość ościeżnicy	160-208	600	1320	2700
	209	bez dopłat	1320	2700
	210-225	1320	1320	2700
	226-240	2700	2700	3700
	241-255	3800	3800	4600

Uwaga: wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące światła otworu drzwi spełniają drzwi których ościeżnica ma wysokość nie mniejszą niż 209 cm, a skrzydło główne ma szerokość nie mniejszą niż 97 cm.

Dopłaty do niestandardowych przeszkleń zostały opisane w punkcie 12.

### 4 Ceny drzwi dwuskrzydłowych symetrycznych

Dostawki boczne w wersji otwieranej wykonujemy bez słupka pośredniego.  
/ główne skrzydło jest otwierane klamką , skrzydło boczne jest blokowane kant-ryglami/  
Drzwi dwuskrzydłowe wykonujemy zawsze w technologii E82 /gr. skrzydła 82 mm Ud=0,7 w(m<sup>2</sup>\*K) /

Ceny kilku katalogowych zestawów modeli drzwi dwuskrzydłowych znajdują się  
w Cenniku Drzwi Zewnętrznych Dwuskrzydłowych.

**Metoda wyceny niekatalogowych zestawów drzwi dwuskrzydłowych symetrycznych:**

**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH SYMETRYCZNYCH =**  
**CENA SKRZYDŁA GŁÓWNEGO TYPU E82 x 2 + DOPLATA ZA WYMIARY**  
z Cennika Drzwi Jednoskrzydłowych z tabeli 4

**Tabela 4**

Dopłaty za wymiary zestawów drzwi 2-skrzydłowych symetrycznych.		szerokość ościeżnicy		
		131-190	191-200	201-225
wysokość ościeżnicy	160-208	600	1320	2700
	209	bez dopłat	1320	2700
	210-225	1320	1320	2700
	226-240	2700	2700	3700
	241-255	3800	3800	4600

Uwaga: wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące światła otworu drzwi spełniają drzwi których ościeżnica ma wysokość nie mniejszą niż 209 cm, a skrzydło główne ma szerokość nie mniejszą niż 97 cm.

Dopłaty do niestandardowych przeszkleń zostały opisane w punkcie 12.

## 5 Dopłaty za poszerzenia słupków ościeżnicy

Poszerzenia słupków ościeżnicy wykonujemy tylko w wersji gładkiej (bez szprosów i przefrezowań). Zwykle wykonujemy je w tzw. wspólnej ramie. Niekiedy jednak duże całego zestawu drzwiowego zmuszają do wykonania poszerzeń dostawek w osobnych ramach. Ościeżnica drzwiowa jest wówczas łączona z poszerzeniem na klinowe wpusty (połączenie te są bardzo precyzyjne i nie wymaga stosowania listew maskujących).

**Tabela 5**

Dopłaty netto za poszerzenia słupków ościeżnicy		szerokość poszerzenia słupka ościeżnicy							
		do 7	7,5-14	14,5-30	30,5-50	50,5-70	70,5-90	90,5-110	110,5-130
wysokość ościeżnicy	160-209	235	430	580	700	840	980	1130	1270
	210-225	275	530	1000	1150	1300	1440	1580	1700
	226-240	335	580	1300	1510	1580	1850	2000	2180
	241-255	400	720	1580	1750	1920	2090	2260	2400

## 6 Dopłaty za poszerzenia poprzeczki / dostawkę górną pełną

Nadstawki górne prostokątne do wysokości zestawu 250 cm wykonujemy we wspólnej ramie z ościeżnicą drzwiową. Powyżej tej wysokości dostawki górne wykonujemy w oddzielnej ramie połączonej z ościeżnicą drzwiową na wpusty klinowe (połączenie te są bardzo precyzyjne i nie wymaga stosowania listew maskujących).

**Tabela 6**

Dopłaty netto za poszerzenia poprzeczki ościeżnicy		szerokość ościeżnicy			
		do 118	119-168	169-218	219-248
wysokość prostokątnej dostawki górnej /poprzeczki					
do 7		235	235	275	335
7,5-14		430	460	530	580
14,5-30		580	790	1000	1300
30,5-50		700	940	1150	1510
50,5-70		840	1080	1300	1580
70,5-90		980	1220	1440	1850
90,5-110		1130	1370	1580	2000
110,5-130		1270	1500	1700	2180

## 7 Ceny nieotwieranych dostawek bocznych

Zwykle dostawki boczne wykonujemy we wspólnej ramie. Niekiedy jednak duże wymiary dostawek i ciężkie przeszklenia w nich zastosowane, zmuszają do wykonania dostawek w osobnych ramach. Ościeżnica drzwiowa jest wówczas łączona z dostawką na klinowe wpusty (połączenie te są bardzo precyzyjne i nie wymaga stosowania listew maskujących).

**Tabela 7 A**

Ceny netto dostawek pełnych i szklonych (bez dopłat za szpros)		szerokość zewnętrzna dostawki bocznej nieotwieranej							
		do 30	31-50	51-70	71-90	91-110	111-130	131-150	151-170
wysokość dostawki	160-208	3000	3240	3480	3720	3960	4200	4440	4680
	209-225	3300	3540	3780	4020	4260	4500	4740	4980
	226-240	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280
	241-255	3900	4140	4380	4620	4860	5100	5340	5580

Dopłata za każdy szpros dzielący dostawki boczne na osobne pola

**300**

**Tabela 7 B**

Pow. obliczeniowe przeszkleń dostawek boczn. nieotwieranych		szerokość zewnętrzna dostawki bocznej nieotwieranej							
		do 30	31-50	51-70	71-90	91-110	111-130	131-150	151-170
wysokość dostawki	160-208	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2
	209-225	0,5	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3
	226-240	0,5	0,9	1,3	1,8	2,1	2,6	3,0	3,4
	241-255	0,5	0,9	1,3	1,8	2,2	2,7	3,2	3,5

Dopłaty do niestandardowych przeszkleń zostały opisane w punkcie 12.

## 8 Ceny prostokątnych naświetli górnych

Naświetla górne prostokątne do wysokości zestawu 250 cm wykonujemy we wspólnej ramie z ościeżnicą drzwiową. Powyżej tej wysokości naświetla górne wykonujemy w oddzielnej ramie połączonej z ościeżnicą drzwiową na wpusty klinowe (połączenie te są bardzo precyzyjne i nie wymaga stosowania listew maskujących).

**szerokość przeszklenia naświetla jest równa szerokości światła drzwi**

**wysokość przeszklenia w naświetlach we wspólnej ramie = wysokość ościeżnicy – 215,5 cm**

**wysokość przeszklenia w naświetlach we osobnej ramie = wysokość ościeżnicy – 221,5 cm**

**Tabela 8**

Ceny i pow. oblicz. szyb prostokątnych naświetli górnych	szerokość ościeżnicy							
	do 118		119-168		169-218		219-248	
wysokość prostokątnego naświetla górnego	cena	oblicz. pow. szyby	cena	oblicz. pow. szyby	cena	oblicz. pow. szyby	cena	oblicz. pow. szyby
do 30	1300	0,4	1900	0,5	2500	0,7	3220	0,8
30,5-50	1420	0,6	2010	0,8	2610	1,1	3340	1,3
50,5-70	1540	0,8	2140	1,1	2740	1,5	3460	1,8
70,5-90	1660	1,0	2260	1,4	2860	1,9	3580	2,3
90,5-110	1780	1,2	2380	1,7	2980	2,3	3700	2,8
110,5-130	1900	1,4	2500	2,0	3100	2,7	3820	3,3

Dopłaty do niestandardowych przeszkleń zostały opisane w punkcie 12.

## 9 Ceny łukowych naświetli górnych

Naświetla górne łukowe wykonujemy w oddzielnej ramie połączonej z ościeżnicą drzwiową na wpusty klinowe (połączenie te są bardzo precyzyjne i nie wymaga stosowania listew maskujących).

**szerokość przeszklenia naświetla jest równa szerokości światła drzwi**

**wysokość przeszklenia w naświetlach we wspólnej ramie = wysokość ościeżnicy – 215,5 cm**

**wysokość przeszklenia w naświetlach we osobnej ramie = wysokość ościeżnicy – 221,5 cm**

**Tabela 9**

Ceny i pow. oblicz. szyb łukowych naświetli górnych	szerokość ościeżnicy							
	do 118		119-168		169-218		219-248	
wysokość łukowego naświetla górnego	cena	oblicz. pow. szyby	cena	oblicz. pow. szyby	cena	oblicz. pow. szyby	cena	oblicz. pow. szyby
do 30	2990	0,8	4290	1,0	6630	1,4	9490	1,6
30,5-50	3180	1,2	4680	1,6	7020	2,2	9880	2,6
50,5-70	3380	1,6	5070	2,2	7410	3,0	10270	3,6
70,5-90	3570	2,0	5460	2,8	7800	3,8	10660	4,6
90,5-110	3770	2,4	5850	3,4	8190	4,6	11050	5,6
110,5-130	3970	2,8	6240	4,0	9100	5,4	11440	6,6

Dopłaty do niestandardowych przeszkleń zostały opisane w punkcie 12.

## 10 Ceny łukowych nadstawek górnych /gładkich nieszkłonych/

Nadstawki górne łukowe wykonujemy w oddzielnej ramie połączonej z ościeżnicą drzwiową na wpusty klinowe (połączenie te są bardzo precyzyjne i nie wymaga stosowania listew maskujących).

Tabela 10

Ceny łukowych nadstawek górnych	szerokość ościeżnicy			
	wysokość łukowej nadstawki górnej	do 118	119-168	169-218
do 30	1160	1580	2000	2600
30,5-50	1400	1880	2300	3020
50,5-70	1680	2160	2600	3160
70,5-90	1960	2440	2880	3700
90,5-110	2260	2740	3160	4000
110,5-130	2540	3000	3400	4360

## 11 Dopłaty za niestandardowe wymalowania drzwi

Drzwi zewnętrzne standardowo (bez dopłat) oferujemy w kolorach transparentnych (lazurach - z widoczną strukturą i rysunkiem drewna) wg aktualnej palety kolorów AFB, oraz kryjących Białym (RAL 9016), jasnym szarym (RAL 7035), oraz szarym antracyt (RAL 7016). Za dopłatą, drzwi mogą być wymalowane na dowolny kolor kryjący z palety RAL lub NCS ( bez metalików).

Tabela 11

Dopłaty za niestandardowe wymalowania drzwi	dopłaty netto
dopłata za każdy dodatkowy kolor	400
dopłata za każdy niestandardowy kolor (z poza palety kolorów AFB)	250
upust za wykonanie drzwi w stanie surowym (tylko modele nieszkłone).	-1000

## 12 Dopłaty do pakietów szybowych

Uwaga: powierzchnie szklone w cennikach, przy ich małych rozmiarach lub nieprostokątnym kształcie, nie odpowiadają ich rzeczywistej powierzchni, lecz powierzchni obliczeniowej (uwzględniającej dopłaty za minimalne formaty szyb i ich kształt ) stosowanej przez dostawców pakietów szybowych.

Standardowo skrzydła, naświetla górne i dostawki boczne szklone są trójszybowymi pakietami szybowymi o wsp. Ud=0,55 W/(m<sup>2</sup>\*K) w kolorze do wyboru: bezbarwnym, bezbarwnym-reflex, brąz reflex, grafit reflex, brąz i grafit.

Uwaga: do modeli oznaczonych w cennikach symbolem \*, ze względu na duże powierzchnie przeszklenia i związane z tym duży ciężar pakietu szybowego, nie stosujemy w pakietach szybowych szyb P4 (444).

### Za obliczeniową powierzchnię pakietów szybowych przeszklenia należy przyjąć:

- dla drzwi jednoskrzydłowych – powierzchnię z Cennika Drzwi Zewnętrznych Jednoskrzydłowych,
- dla drzwi dwuskrzydłowych katalogowych – z Cennika Drzwi Zewnętrznych Dwuskrzydłowych,
- dla niekatalogowych drzwi dwuskrzydł. asymetr. – pow. z Cennika Drzwi Jednoskrz.+ wartość z tab. 4a.
- dla niekatalogowych drzwi dwuskrzydł. symetrycz. – podwojoną wartość z Cennika Drzwi Jednoskrzydł.
- dla drzwi z naświetlem górnym prostokątnym do w/w powierzchni należy doliczyć obliczeniową powierzchnię naświetla górnego z Tabeli 6.
- dla drzwi z naświetlem górnym łukowym do w/w powierzchni należy doliczyć obliczeniową powierzchnię naświetla górnego z Tabeli 7.

Tabela 12

Dopłaty do szyb liczone od powierzchni obliczeniowej przeszklenia.	dopłaty za 1m2 powierzchni obliczeniowej
<b>ZEWNĘTRZNE SZYBY PAKIETU SZYBOWEGO:</b>	
Bezbarwna - float	bez dopłat
bezpieczna P1 (331)	300
antyłamaniowa P4 (444)	590
mleczna klejona P1 (331)	300
mleczna klejona P4 (444)	590
brąz (dla przyciemnienia pakietu)	110
grafit (dla przyciemnienia pakietu)	110
ODLICZENIE za pakiet szybowy dostarczony przez klienta	-230
<b>ŚRODKOWE SZYBY PAKIETU SZYBOWEGO:</b>	
brąz reflex	bez dopłat
grafit reflex	bez dopłat
bezbarwna reflex	bez dopłat
brąz	bez dopłat
grafit	bez dopłat
Bezbarwna - float	bez dopłat
lustro weneckie	530
bezbarwna z piaskowanym wzorem 2D	990
bezbarwna-reflex z piaskowanym wzorem 2D	990
grafit-reflex z piaskowanym wzorem 2D	990
brąz-reflex z piaskowanym wzorem 2D	990
brązowa z piaskowanym wzorem 2D	990
grafitowa z piaskowanym wzorem 2D	990
grafitowa z piaskowanym wzorem 3D	1200
brązowa z piaskowanym wzorem 3D	1200
bezbarwna z piaskowanym wzorem 3D	1200
piaskowana gładka	530
trawiona Satinato (nieдоступna)	400
mleczna klejona 331	300
witraż angielski	2600
witraż klasyczny	4600
CHINCHILLA	120
DELTA-MAT	200
MASTER-CARRE	200
MASTER-POINT	200
NIAGARA	200
SPOTLYTE	200
<b>WEWNĘTRZNA SZYBA PAKIETU SZYBOWEGO:</b>	
niskoemisyjna gr 4 mm	bez dopłat

## 13 Cennik wyposażenia dodatkowego do drzwi zewnętrznych

### Tabela 13 A

Dopłaty za zamki	Ceny netto
<b>zamki na 2 wkładki</b>	
Tytan na 2 wkładki (półlistwowy, 6-cio ryglowy, klasy 4)	bez dopłat
Tytan z Elektrozaczepekem na 2 wkładki (półlistwowy, 6-cio ryglowy, klasy 4)	300
Listwowy 2-Hakowy na 2 wkładki (klasy 4)	290
Listwowy 4-Hakowy na 2 wkładki (klasy 4)	440
Listwowy Hako-Bolcowy na 2 wkładki (klasy 4)	700
Listwowy 2-Hakowy z Elektrozaczepekem na 2 wkładki (klasy 4)	590
Listwowy 4-Hakowy z Elektrozaczepekem na 2 wkładki (klasy 4)	740
Listwy Hako-Bolcowy z Elektrozaczepekem na 2 wkładki (klasy 4)	1 000
Listwowy Automatic na 2 wkładki (klasy 3)	530
Listwowy Automatic Elektryczny na 2 wkł. (klasy 3)	1 370
<b>zamki na 1 wkładkę</b>	
Tytan na 1 wkładkę (półlistwowy, 3-trój ryglowy, klasy 4)	bez dopłat
Tytan z Elektrozaczepekem na 1 wkładkę (półlistwowy, 3-trój ryglowy, kl. 4)	300
Listwowy 2-Hakowy na 1 wkładkę (klasy 4)	260
Listwowy 4-Hakowy na 1 wkładkę (klasy 4)	410
Listwowy Hako-Bolcowy na 1 wkładkę (klasy 4)	670
Listwowy 2-Hakowy z Elektrozaczepekem na 1 wkładkę (klasy 4)	560
Listwowy 4-Hakowy z Elektrozaczepekem na 1 wkładkę (klasy 4)	710
Listwowy Hako-Bolcowy z Elektrozaczepekem na 1 wkładkę (klasy 4)	970
Listwowy Automatic na 1 wkładkę (klasy 3)	500
Listwowy Automatic Elektryczny na 1 wkładkę (klasy 3)	1 340
Listwowy Hako-Bolcowy z Serwonapędem (klasy 4)	2 400

### Tabela 13 B

Ceny zasilaczy do elektrozaczepek lub zamka elektrycznego	Ceny netto
zasilacz ~230 /-12V wbudowany w ościeżnicę	170
zasilacz ~230 /-12V do puszkii średnicy 60 mm	50

### Tabela 13 C

Sterowanie elektrozaczepekem lub zamkiem elektrycznym	Ceny netto
klawiatura+czytnik kart (bez szyfrowania) zamontowana w skrzydle	900
klawiatura+czytnik kart (bez szyfrowania) zamontowana w ościeżnicy	800
czytnik linii papilarnych (z szyfrowaniem) zamontowany w skrzydle	2 200
czytnik linii papilarnych (z szyfrowaniem) zamontowany w ościeżnicy	2 100
wyłącznik w pochwyicie + przepust elektryczny skrzydło-ościeżnica	500
2 wyłączniki w 2 pochwytach + przepust elektryczny skrzydło-ościeżnica	680

### Tabela 13 D

Kontaktron alarmowy:	Ceny netto
ANTY-SABOTAŻ (z funkcją wykrywania sabotażu)	60

### Tabela 13 E

Czujniki zaryglowania zamka	Ceny netto
Czujnik zaryglowania zamka (wyłącznie do zamków Fuhr)	260

**Tabela 13 F**

<b>Wizjery</b>	<b>Ceny netto</b>
wizjer mosiądz/chrom z montażem	80
wizjer elektroniczny DDS2	390

**Tabela 13 G**

<b>Samozamykacze nawierzchniowe</b>	<b>Ceny netto</b>
Grom 200 (ramię kątowe) – srebrny / brązowy	420
Grom 200 (ramię PŁASKIE) – srebrny / brązowy	510

**Tabela 13 H**

<b>Odbojniki</b>	<b>Ceny netto</b>
odbojnik MC-35 w kolorze: F1, F4, F6, F9 / śr. 80 wys 35 mm /	123
odbojnik MC-35 w kolorze F8 / śr. 80 wys 35 mm /	133
odbojnik MC-50 w kolorze: F1, F4, F6, F9 / śr. 80 wys 35 mm + podwyższenie	167
odbojnik MC-50 w kolorze: F8 / śr. 80 wys 35 mm + podwyższenie 15 mm /	192
odbojnik MC-65 w kolorze: F1, F4, F6, F9 / śr. 80 wys 35 mm + podwyższenie	186
odbojnik MC-65 w kolorze: F8 / śr. 80 wys 35 mm + podwyższenie 30 mm /	215

**Tabela 13 I**

<b>Listwy kapinosowe / kopacze</b> / cena dla drzwi jedno- i dwu-skrzydłowych /	<b>Ceny netto</b>	
	<b>drewniana</b>	<b>INOX</b>
listwa kopaczowa wysokości 7 i 8 cm	100	160
listwa kopaczowa wysokości 9 i 10 cm	110	170
listwa kopaczowa wysokości 11 i 12 cm	120	180
listwa kopaczowa wysokości 13 i 14 cm	130	190
listwa kopaczowa wysokości 15 i 16 cm	140	200
listwa kopaczowa wysokości 17 i 18 cm	150	210
listwa kopaczowa wysokości 19 i 20 cm	160	220
listwa kopaczowa wysokości 21 i 22 cm	-	230
listwa kopaczowa wysokości 23 i 24 cm	-	240
listwa kopaczowa wysokości 25 i 26 cm	-	250
listwa kopaczowa wysokości 27 i 28 cm	-	260
listwa kopaczowa wysokości 29 i 30 cm	-	270
listwa kopaczowa wysokości 31 i 32 cm	-	280

**Tabela 13 J**

<b>Progi aluminiowe</b>	<b>Ceny netto</b>
Próg aluminiowy (z przekładką termiczną, wys. 20 mm)	bez dopłat



Tabela 13 K

Progi drewniane	Ceny netto za 1 mb		
	prog drewniany nie-okuty	prog drewniany Z katownikiem INOX	prog drewniany Okuty blachą INOX
próg drewniany - wysokości 30 mm	80	190	280
próg drewniany - wysokości 35 mm	80	190	280
próg drewniany - wysokości 40 mm	90	200	290
próg drewniany - wysokości 45 mm	90	200	290
próg drewniany - wysokości 50 mm	100	210	300
próg drewniany - wysokości 55 mm	100	210	300
próg drewniany - wysokości 60 mm	110	220	310
próg drewniany - wysokości 65 mm	110	220	310
próg drewniany - wysokości 70 mm	120	230	320
próg drewniany - wysokości 75 mm	120	230	320
próg drewniany - wysokości 80 mm	130	240	330
próg drewniany - wysokości 85 mm	130	240	330
próg drewniany - wysokości 90 mm	140	250	340
próg drewniany - wysokości 95 mm	140	250	340
próg drewniany - wysokości 100 mm	150	260	350
próg drewniany - wysokości 105 mm	150	260	350
próg drewniany - wysokości 110 mm	160	270	360
próg drewniany - wysokości 115 mm	160	270	360
próg drewniany - wysokości 120 mm	170	280	370
próg drewniany - wysokości 125 mm	170	280	370
próg drewniany - wysokości 130 mm	180	290	380
próg drewniany - wysokości 135 mm	180	290	380
próg drewniany - wysokości 140 mm	190	300	390
próg drewniany - wysokości 145 mm	190	300	390
próg drewniany - wysokości 150 mm	200	310	400
próg drewniany - wysokości 155 mm	200	310	400
próg drewniany - wysokości 160 mm	210	320	410
próg drewniany - wysokości 165 mm	210	320	410
próg drewniany - wysokości 170 mm	220	330	420
próg drewniany - wysokości 175 mm	220	330	420
próg drewniany - wysokości 180 mm	230	340	430
próg drewniany - wysokości 185 mm	230	340	430
próg drewniany - wysokości 190 mm	240	350	440
próg drewniany - wysokości 195 mm	240	350	440
próg drewniany - wysokości 200 mm	250	360	450
próg drewniany - wysokości 205 mm	250	360	450

Tabela 13 L

Progi inne	Ceny netto
próg OPADOWY (do drzwi bez progu stałego)	za 1 mb 260

Tabela 13 M

Listwy podprogowe PVC	Cena netto
1 listwa podprogowa PVC wys. 50 mm	za 1 mb 60



**Tabela 13 O**

Opaski i ćwierćwałki wykańczające / ceny za komplet jednostronny /	Ceny netto	
	do wys. 209cm	ponad 209 cm
ćwierćwałki wykańczające 20 x 30 mm	310	310
opaski płaskie szerokości 76 mm i grubości 12 mm	550	670
opaski kątowe szer. 76 mm, gr 12 mm i gł. muru do 20 cm	840	1 170
opaski kątowe szer. 76 mm, gr 12 mm i gł. muru 21-30 cm	1020	1 430
opaski kątowe szer. 76 mm, gr 12 mm i gł. muru 31- 40 cm	1200	1 680
opaski kątowe szer. 76 mm, gr 12 mm i gł. muru 41- 50 cm	1380	1 930
opaski kątowe szer. 76 mm, gr 12 mm i gł. muru 51- 60 cm	1560	2 180

**Tabela 13 P**

Materiały montażowe:	Cena netto:
kotwy montażowe	1,8

**Tabela 13 R**

Materiały lakiernicze	Ceny netto
farba – impregnat	41
farba – międzywarstwa	70
farba – nawierzchnia	76

**Tabela 13 S**

Elementy serwisowe:	Ceny netto
zamek Tytan – korpus (ocynk srebrny)	130
zaczep zamka Tytan (ocynk srebrny)	50
zamek listwowy 2-hakowy – korpus	530
zamek listwowy 2-hakowy – zaczep	200
zamek listwowy-automatic magnetyczny – korpus	550
zamek listwowy-magnetic – zaczep	200
elektrozaczep do zamka TYTAN – bez montażu	250
elektrozaczep do zamka listwowego – bez montażu	250
kontaktron z funkcją wykrywania sabotażu – bez montażu	50
zawias 3-członowy sr. 20 mm	30
kantrygiel	75
wizjer mosiądz/chrom bez montażu	55
uszczelka obwodowa brązowa/biała/szara	22
próg standardowy aluminiowy szer. 76 mm i wys. 20 mm – cena za 1 mb	108

## 14 Dopłaty za drewno użyte do produkcji drzwi

Tabela 14

Dopłaty za materiał użyty do produkcji drzwi	Dopłaty
<b>1 Skrzydło i ościeżnica wykonane z drewna meranti</b>	bez dopłat
<b>2 Skrzydło wykonane z dębu i sosny (konstrukcja wewnętrzna), ościeżnica wykonana z dębu</b>	
- drzwi jednoskrzydłowe	1080
- drzwi dwuskrzydłowe	1800
- dostawka boczna	720
- naświetle górne	240
- nadstawka górna nieszkłona	190
<b>3 Skrzydło wykonane z dębu i sosny (konstrukcja wewnętrzna), ościeżnica z meranti</b>	
- drzwi jednoskrzydłowe	540
- drzwi dwuskrzydłowe	900
<b>4 Skrzydło wykonane z meranti, ościeżnica wykonana z dębu ościeżnica wykonana z dębu</b>	
- drzwi jednoskrzydłowe	540
- drzwi dwuskrzydłowe	900
- dostawka boczna	720
- naświetle górne	240
- nadstawka górna nieszkłona	190

## 15 Dopłaty za grubość skrzydeł.

Tabela 15

Dopłaty do drzwi w zależności od grubości skrzydeł. / dopłaty do grubości podstawowej 72mm /	Dopłaty
<b>1. Dopłaty do drzwi 1 – skrzydłowych</b>	
- zestawy drzwiowe ze skrzydłami grubości 72 mm /Ud=1,05/	bez dopłat
- zestawy drzwiowe ze skrzydłami grubości 82 mm /Ud=0,7/	400
- zestawy drzwiowe ze skrzydłami grubości 102 mm /Ud od 0,45/	2900
	- promocja 1500*
	*na wybrane modele
<b>2. Dopłaty do drzwi 2 – skrzydłowych</b>	
- zestawy drzwiowe ze skrzydłami grubości 82 mm /Ud=0,7/	bez dopłat
- zestawy drzwiowe ze skrzydłami grubości 102 mm /Ud od 0,45/	4000
	- promocja 2500*
	*na wybrane modele

## 16 Rozmiary wkładek, trzpieni i śrub klamkowych do drzwi AFB.

Tabela 16

Rozmiary wkładek, trzpieni i śrub do drzwi AFB.			zwrot otwierania	
Typ drzwi	Długość trzpieni	Długość śrub	do wewnątrz	na zewnątrz
M72 i D72	155	80	40-55g	60-35g
M82 i D82	165	95-100	50-55g	60-45g
M102 i D102	183	95-100+redukcja	70-55g	60-65g

## 17 Ceny wkładek do drzwi AFB.

Tabela 17

Wkładki klasy C (w komplecie 5 kluczy)	zwrot otwierania			
	do wewnątrz		na zewnątrz	
	rozmiar	cena	rozmiar	cena
<b>Grubość skrzydła 72mm</b>				
AXA komplet 2 szt: klucz-klucz + gałka-klucz - na wspólny klucz	40-55g	315	60-35g	310
LOB komplet 2 szt: klucz-klucz + gałka-klucz - na wspólny klucz	40-55g	260	60-35g	260
AXA klucz-klucz + gałka-klucz + funkcja awaryjna - na wsp. klucz	40-55g	575	60-35g	575
LOB klucz-klucz + gałka-klucz + funkcja awaryjna - na wsp. klucz	40-55g	260	60-35g	270
WILKA pojedyncza z funkcją FZG (do zamka servo)	40-55g	340	60-35	330
<b>Grubość skrzydła 82mm</b>				
AXA komplet 2 szt: klucz-klucz + gałka-klucz - na wspólny klucz	50-55g	340	60-45g	345
LOB komplet 2 szt: klucz-klucz + gałka-klucz - na wspólny klucz	50-55g	260	60-45g	260
AXA klucz-klucz + gałka-klucz + funkcja awaryjna - na wsp. klucz	50-55g	630	60-45g	580
LOB klucz-klucz + gałka-klucz + funkcja awaryjna - na wsp. klucz	50-55g	300	60-45g	290
WILKA pojedyncza z funkcją FZG (do zamka servo)	50-55	350	60-45	580
<b>Grubość skrzydła 102mm</b>				
AXA komplet 2 szt: klucz-klucz + gałka-klucz - na wspólny klucz	70-55g	560	60-65g	430
LOB komplet 2 szt: klucz-klucz + gałka-klucz - na wspólny klucz	70-55g	290	60-65g	290
AXA klucz-klucz + gałka-klucz + funkcja awaryjna - na wsp. klucz	70-55g	740	60-65g	770
LOB klucz-klucz + gałka-klucz + funkcja awaryjna - na wsp. klucz	70-55g	300	60-65g	300
WILKA pojedyncza z funkcją FZG (do zamka servo)	70-55	410	60-65g	410

## 18 Ceny pochwyków rurowych w kolorze CZARNYM

Tabela 18

Typ pochwyty rurowego – kolor F8 CZARNY	okrągły średnicy 35 mm	prostokąt 20 x 40 mm
prosty długości 50 cm (rozstaw podpór 30 cm)	400	520
prosty długości 80 cm (rozstaw podpór 50 cm)	420	540
prosty długości 100 cm (rozstaw podpór 50 cm)	440	560
prosty długości 120 cm (rozstaw podpór 80 cm)	460	590
prosty długości 150 cm (rozstaw podpór 99,8 cm)	480	620
prosty długości 170 cm (rozstaw podpór 99,8 cm)	500	650

## 19 Ceny pochwyków rurowych łukowych INOX

Tabela 19

Pochwyty łukowy – kolor F6 INOX	okrągły średnicy 32 mm	okrągły średnicy 40 mm
Łukowy 33 cm	-	480
Łukowy 40 cm (rozstaw podpór 30 cm)	445	490
Łukowy 50 cm	-	510
Łukowy 60 cm	-	520
Łukowy 80 cm (rozstaw podpór 695 cm)	450	530
Łukowy 100 cm	-	540
Łukowy 120 cm	-	550
Łukowy 140 cm	-	560
Łukowy 160 cm	-	570
Łukowy 180 cm	-	580

## 20 Ceny prostych pochwyków rurowych INOX.

Tabela 20

Typ pochwyku rurowego – kolor F6 INOX	okrągły śr. 32	kwadrat 30 x 30	prostokąt 20 x 40	owalny 20 x 40
prosty długości 33 cm (rozstaw podpór 21 cm)	260	350	350	510
prosty długości 40 cm (rozstaw podpór 30 cm)	270	360	360	520
prosty długości 50 cm (rozstaw podpór 35 cm)	280	370	380	530
prosty długości 60 cm (rozstaw podpór 40 cm)	290	380	390	540
prosty długości 70 cm (rozstaw podpór 45 cm)	-	390	385	550
prosty długości 80 cm (rozstaw podpór 56 cm)	300	400	400	560
prosty długości 90 cm (rozstaw podpór 60 cm)		405	405	570
prosty długości 100 cm (rozstaw podpór 70 cm)	310	410	410	580
prosty długości 110 cm (rozstaw podpór 80 cm)	-	415	415	585
prosty długości 120 cm (rozstaw podpór 90 cm)	320	420	420	590
prosty długości 130 cm (rozstaw podpór 95 cm)	-	425	425	595
prosty długości 140 cm (rozstaw podpór 100 cm)	330	430	430	620
prosty długości 150 cm (rozstaw podpór 110 cm)	-	435	435	630
prosty długości 160 cm (rozstaw podpór 120 cm)	340	450	450	640
prosty długości 170 cm (rozstaw podpór 125 cm)	-	460	455	650
prosty długości 180 cm (rozstaw podpór 130 cm)	350	470	470	660
prosty długości 190 cm (rozstaw podpór 140 cm)	-	480	475	670
prosty długości 200 cm (rozstaw podpór 150 cm)	360	490	490	680
prosty długości 210 cm (rozstaw podpór 155 cm)	-	500	495	690
prosty długości 220 cm (rozstaw podpór 160 cm)	370	510	510	700
prosty długości 230 cm (rozstaw podpór 170 cm)	-	520	520	710
prosty długości 240 cm (rozstaw podpór 180 cm)	380	530	530	720

## 21 Ceny pochwyków rurowych INOX typu C

Tabela 21

Typ pochwyku rurowego – kolor F6 INOX	kwadrat 30 x 30	kwadrat 35 x 35
Typ C długości 30 cm	385	395
Typ C długości 40 cm	390	400
Typ C długości 50 cm	395	405
Typ C długości 60 cm	400	420
Typ C długości 70 cm	405	430
Typ C długości 80 cm	420	440
Typ C długości 90 cm	430	445
Typ C długości 100 cm	440	450
Typ C długości 110 cm	445	460
Typ C długości 120 cm	450	480
Typ C długości 130 cm	450	490
Typ C długości 140 cm	460	510
Typ C długości 150 cm	460	520
Typ C długości 160 cm	480	530
Typ C długości 170 cm	480	540
Typ C długości 180 cm	510	550
Typ C długości 190 cm	510	560
Typ C długości 200 cm	530	570
Typ C długości 210 cm	530	580
Typ C długości 220 cm	550	590
Typ C długości 230 cm	550	600
Typ C długości 240 cm	570	610