

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Dział Zamówień Publicznych
ul. Warszawska 24 W-9/110,
31-155 KRAKÓW

KRAKÓW dnia: 2019-09-10

Sprawa nr: KA-2/129/2019
L.dz. KA-2/292/884/2019

Uczestnicy postępowania

O D P O W I E D Ź
na zapytania w sprawie SIWZ

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2019-09-09 do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) w trybie **przetarg nieograniczony**, na:

**Remont klatki schodowej (segment C - strona południowa) w budynku (18-3) na terenie
CEBEA, Politechnika Krakowska, ul. Lea 114, Kraków,**

Pytanie nr 1:

Bardzo proszę o udostępnienie zestawienia lub szkiców stolarki PCV, aluminiowej i p.poż.
Do dokładnej wyceny.

Z podaniem wymiarów, i jakie okucia antypaniczne zastosować .

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający załącza do niniejszego pisma z wyjaśnieniami wnioskowane zestawienie stolarki okiennej.

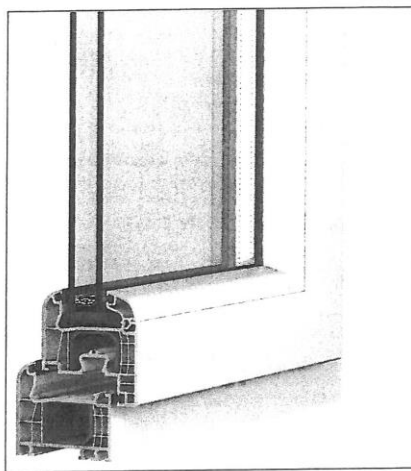
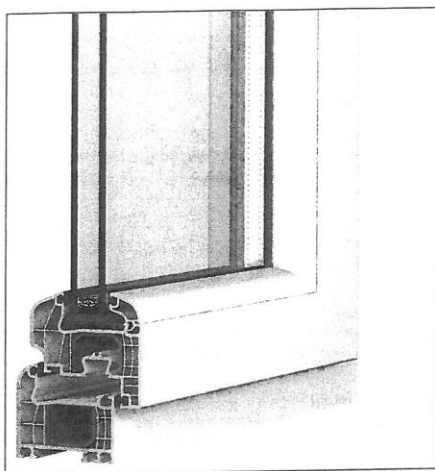
Zamawiający podaje zestawienie stolarki drzwiowej:

2 sztuki drzwi dwuskrzydłowych 140x210cm większe skrzydło min 100cm, dźwignia antypaniczna na większym skrzydle z klamką.

Załączniki:

1. Zestawienie stolarki okiennej.

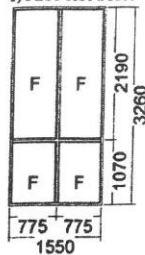
Iglo 5 Dwa profile 1 cena (uwaga rysunki poglądowe) Iglo 5 classic



Wyposażenie Iglo 5 / Iglo 5 classic (70mm):

- profil Iglo w klasie A z zaokrąglonym skrzydłem oraz ramą
- oryginalny system okuć MACO Multi Macic KS
- niskoemisyjna szyba ComforTherm $U=1,0$ [W/m²K]
- ciepła stalowa ramka w szybie zespolonej
- wypełnienie dolnego wrębu ramy okiennej
- białe / srebrne / oliwka / brązowe klamki metalowe
- bezpiecznik w skrzydłach RU (do szer. 600 mm)
- 2 zaczepy antywyważeniowe
- 1 podnośnik skrzydła z najazdem w RU
- 1 podnośnik skrzydła z najazdem w R (powyżej szer. skrzydła 840 mm)
- okna balkonowe z poprzeczką
- trzynasto milimetrowa mikrowentylacja w RU
- blokada obrotu klamki w RU

1) FEST 1550 x 3260



Ilość: 1 szt.

1.1 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa 15

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

biały

biały

biały

brak

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

0,829 m2

0,829 m2

0,829 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

1.2 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa 15

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

biały

biały

biały

brak

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

0,829 m2

0,829 m2

0,829 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

1.3 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 2190

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa 15

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

biały

biały

biały

brak

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

1,697 m2

1,697 m2

1,697 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

1.4 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 2190

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa 15

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

biały

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

1,697 m2

1,697 m2

1,697 m2

0 %

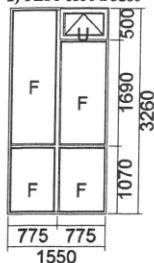
PCW bez oklein

0 %

Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl

2) FEST 1550 x 3260

Ilość: 1 szt.



2.1 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa 15

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

0,829 m2

0,829 m2

0,829 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

2.2 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa 15

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

0,829 m2

0,829 m2

0,829 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

2.3 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 2190

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa 15

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

1,697 m2

1,697 m2

1,697 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

2.4 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1690

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa 15

0 %

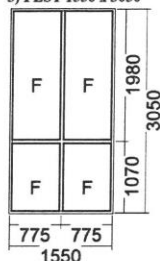
0,775 m

Software OKNA2000 v5.90.7/2019-02-21/726, www.okna2000.com

Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,31 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,31 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,31 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
2.5 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: OKNO 1-SK.(U) 775 x 500			
Kolor osłonek	osłonki - białe	ogólna A	1 kpl
Rodzaj klamki	klamka okienna biała (I5)	ogólna A	1 szt.
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,388 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,388 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,388 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	MACO	ogólna A	1 kpl
DODATKI:			
ZN.1N.BI - Zamykacz nasświetli - 1 para nożyc (do 3m)-biały		A	1 kpl

3) FEST 1550 x 3050

Ilość: 1 szt.



3.1 SYSTEM: IGLO 5

Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 1070			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,829 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,829 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,829 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl

3.2 SYSTEM: IGLO 5

Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 1070			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,829 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,829 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,829 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %

Software OKNA2000 v5.90.7/2019-02-21/726, www.okna2000.com

Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl

3.3 SYSTEM: IGLO 5

Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m

TYP: FEST 775 x 1980

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,535 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,535 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,535 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %

KOLOR:

Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %

OKUCIE:

Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
--------	------	----------	-------

3.4 SYSTEM: IGLO 5

Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m

TYP: FEST 775 x 1980

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,535 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,535 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,535 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %

KOLOR:

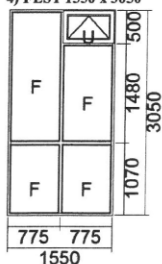
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %

OKUCIE:

Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
--------	------	----------	-------

4) FEST 1550 x 3050

Ilość: 1 szt.



4.1 SYSTEM: IGLO 5

Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,829 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,829 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,829 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %

KOLOR:

Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %

OKUCIE:

Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
--------	------	----------	-------

4.2 SYSTEM: IGLO 5

Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m

TYP: FEST 775 x 1070

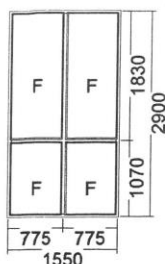
SZYBA:

Software OKNA2000 v5.90.7/2019-02-21/726, www.okna2000.com

Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,829 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,829 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,829 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
4.3 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 1980			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,535 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,535 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,535 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
4.4 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 1480			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,147 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,147 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,147 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
4.5 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: OKNO 1-SK.(U) 775 x 500			
Kolor osłonek	osłonki - białe	ogólna A	1 kpl
Rodzaj klamki	klamka okienna biała (I5)	ogólna A	1 szt.
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,388 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,388 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,388 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	MACO	ogólna A	1 kpl
DODATKI:			
ZN.IN.BI - Zamykacz naświetli - 1 para nożyc (do 3m)-biały		A	1 kpl

5) FEST 1550 x 2900

Ilość: 1 szt.



5.1 SYSTEM: IGLO 5

Widok
Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)
Ramka dystansowa nr 1
Szyba nr 2
Szpros

KOLOR:

Rdzeń
Kolor zewnętrzny
Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ
54123 - listwa podparapetowa

zerowa 0 %
listwa podparapetowa I5 0,775 m

33.1("bezpieczna")
16(Ar) stal
float 4
nie

szyba 1 (2lub3sz) 0,829 m2
szyba ramka 0,829 m2
szyba 2 (2sz) 0,829 m2
zerowa 0 %

biały
biały
biały

PCW bez oklein 0 %
kolor PCW: zew. i wew. biały 0 %
kolor PCW: zew. i wew. biały 0 %

brak

ogólna A 1 kpl

5.2 SYSTEM: IGLO 5

Widok
Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)
Ramka dystansowa nr 1
Szyba nr 2
Szpros

KOLOR:

Rdzeń
Kolor zewnętrzny
Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ
54123 - listwa podparapetowa

zerowa 0 %
listwa podparapetowa I5 0,775 m

33.1("bezpieczna")
16(Ar) stal
float 4
nie

szyba 1 (2lub3sz) 0,829 m2
szyba ramka 0,829 m2
szyba 2 (2sz) 0,829 m2
zerowa 0 %

biały
biały
biały

PCW bez oklein 0 %
kolor PCW: zew. i wew. biały 0 %
kolor PCW: zew. i wew. biały 0 %

brak

ogólna A 1 kpl

5.3 SYSTEM: IGLO 5

Widok
Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1830

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)
Ramka dystansowa nr 1
Szyba nr 2
Szpros

KOLOR:

Rdzeń
Kolor zewnętrzny
Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ
54123 - listwa podparapetowa

zerowa 0 %
listwa podparapetowa I5 0,775 m

33.1("bezpieczna")
16(Ar) stal
float 4
nie

szyba 1 (2lub3sz) 1,418 m2
szyba ramka 1,418 m2
szyba 2 (2sz) 1,418 m2
zerowa 0 %

biały
biały
biały

PCW bez oklein 0 %
kolor PCW: zew. i wew. biały 0 %
kolor PCW: zew. i wew. biały 0 %

brak

ogólna A 1 kpl

5.4 SYSTEM: IGLO 5

Widok
Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1830

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)
Ramka dystansowa nr 1
Szyba nr 2
Szpros

KOLOR:

Rdzeń
Kolor zewnętrzny

OD WEWNĄTRZ
54123 - listwa podparapetowa

zerowa 0 %
listwa podparapetowa I5 0,775 m

33.1("bezpieczna")
16(Ar) stal
float 4
nie

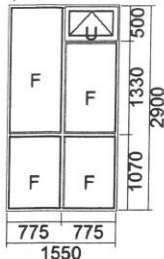
szyba 1 (2lub3sz) 1,418 m2
szyba ramka 1,418 m2
szyba 2 (2sz) 1,418 m2
zerowa 0 %

biały
biały

PCW bez oklein 0 %
kolor PCW: zew. i wew. biały 0 %

Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl

6) FEST 1550 x 2900 Ilość: 1 szt.



6.1 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa I5

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

0,829 m2

0,829 m2

0,829 m2

0 %

biały

biały

biały

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

brak

ogólna A

1 kpl

6.2 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa I5

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

0,829 m2

0,829 m2

0,829 m2

0 %

biały

biały

biały

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

brak

ogólna A

1 kpl

6.3 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1830

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa I5

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

1,418 m2

1,418 m2

1,418 m2

0 %

biały

biały

biały

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

brak

ogólna A

1 kpl

6.4 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1380

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa I5

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

szyba 1 (2lub3sz)

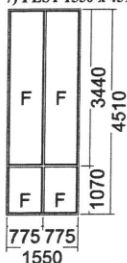
1,07 m2

Software OKNA2000 v5.90.7/2019-02-21/v726, www.okna2000.com

Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,07 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,07 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
6.5 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: OKNO 1-SK.(U) 775 x 500			
Kolor osłonek	osłonki - białe	ogólna A	1 kpl
Rodzaj klamki	klamka okienna biała (I5)	ogólna A	1 szt.
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,388 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,388 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,388 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	MACO	ogólna A	1 kpl
DODATKI:			
ZN.1N.BI - Zamykacz naświetli - 1 para nożyc (do 3m)-biały		A	1 kpl

7) FEST 1550 x 4510

Ilość: 1 szt.



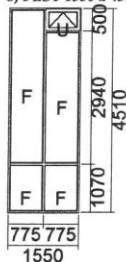
7.1 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 1070			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,829 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,829 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,829 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
7.2 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 1070			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,829 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,829 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,829 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %

Software OKNA2000 v5.90.7/2019-02-21/726, www.okna2000.com

Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
7.3 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 3440			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	2,666 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	2,666 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	2,666 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
7.4 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 3440			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	2,666 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	2,666 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	2,666 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl

8) FEST 1550 x 4510

Ilość: 1 szt.



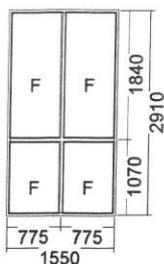
8.1 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	1,55 m
TYP: FEST 1550 x 1070			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,659 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,659 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,659 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
8.2 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	1,55 m
TYP: FEST 1550 x 1070			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,659 m2

Software OKNA2000 v5.90.7/2019-02-21/v726, www.okna2000.com

Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,659 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,659 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
8.3 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 3440			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	2,666 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	2,666 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	2,666 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
8.4 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: FEST 775 x 4010			
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	3,108 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	3,108 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	3,108 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
8.5 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
TYP: OKNO 1-SK.(U) 775 x 500			
Kolor osłonek	osłonki - białe	ogólna A	1 kpl
Rodzaj klamki	klamka okienna biała (I5)	ogólna A	1 szt.
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,388 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,388 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,388 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	MACO	ogólna A	1 kpl
DODATKI:			
ZN.1N.BI - Zamykacz nasświetli - 1 para nożyc (do 3m)-biały		A	1 kpl

9) FEST 1550 x 2910

Ilość: 1 szt.



9.1 SYSTEM: IGLO 5

Widok
Profil podokienny
TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)
Ramka dystansowa nr 1
Szyba nr 2
Szpros

KOLOR:

Rdzeń
Kolor zewnętrzny
Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,829 m2
16(Ar) stal	szyba ramka	0,829 m2
float 4	szyba 2 (2sz)	0,829 m2
nie	zerowa	0 %
biały	PCW bez oklein	0 %
biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
brak	ogólna A	1 kpl

9.2 SYSTEM: IGLO 5

Widok
Profil podokienny
TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)
Ramka dystansowa nr 1
Szyba nr 2
Szpros

KOLOR:

Rdzeń
Kolor zewnętrzny
Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,829 m2
16(Ar) stal	szyba ramka	0,829 m2
float 4	szyba 2 (2sz)	0,829 m2
nie	zerowa	0 %
biały	PCW bez oklein	0 %
biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
brak	ogólna A	1 kpl

9.3 SYSTEM: IGLO 5

Widok
Profil podokienny
TYP: FEST 775 x 1840

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)
Ramka dystansowa nr 1
Szyba nr 2
Szpros

KOLOR:

Rdzeń
Kolor zewnętrzny
Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,426 m2
16(Ar) stal	szyba ramka	1,426 m2
float 4	szyba 2 (2sz)	1,426 m2
nie	zerowa	0 %
biały	PCW bez oklein	0 %
biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
brak	ogólna A	1 kpl

9.4 SYSTEM: IGLO 5

Widok
Profil podokienny
TYP: FEST 775 x 1840

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)
Ramka dystansowa nr 1
Szyba nr 2
Szpros

KOLOR:

Rdzeń
Kolor zewnętrzny

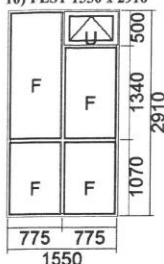
OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa I5	0,775 m
33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	1,426 m2
16(Ar) stal	szyba ramka	1,426 m2
float 4	szyba 2 (2sz)	1,426 m2
nie	zerowa	0 %
biały	PCW bez oklein	0 %
biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %

Software OKNA2000 v5.90.7/2019-02-21/v726, www.okna2000.com

Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl

10) FEST 1550 x 2910

Ilość: 1 szt.



10.1 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa I5

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

0,829 m2

0,829 m2

0,829 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

10.2 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1070

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa I5

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

0,829 m2

0,829 m2

0,829 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

10.3 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1840

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

Ramka dystansowa nr 1

Szyba nr 2

Szpros

KOLOR:

Rdzeń

Kolor zewnętrzny

Kolor wewnętrzny

OKUCIE:

Okucia

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa I5

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

16(Ar) stal

float 4

nie

szyba 1 (2lub3sz)

szyba ramka

szyba 2 (2sz)

zerowa

1,426 m2

1,426 m2

1,426 m2

0 %

PCW bez oklein

kolor PCW: zew. i wew. biały

kolor PCW: zew. i wew. biały

0 %

0 %

0 %

ogólna A

1 kpl

10.4 SYSTEM: IGLO 5

Widok

Profil podokienny

TYP: FEST 775 x 1340

SZYBA:

Szyba nr 1 (wew.)

OD WEWNĄTRZ

54123 - listwa podparapetowa

zerowa

listwa podparapetowa I5

0 %

0,775 m

33.1("bezpieczna")

szyba 1 (2lub3sz)

1,039 m2

Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	1,039 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	1,039 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	brak	ogólna A	1 kpl
10.5 SYSTEM: IGLO 5			
Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa 15	0,775 m
TYP: OKNO 1-SK.(U) 775 x 500			
Kolor osłonek	osłonki - białe	ogólna A	1 kpl
Rodzaj klamki	klamka okienna biała (15)	ogólna A	1 szt.
SZYBA:			
Szyba nr 1 (wew.)	33.1("bezpieczna")	szyba 1 (2lub3sz)	0,388 m2
Ramka dystansowa nr 1	16(Ar) stal	szyba ramka	0,388 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (2sz)	0,388 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
KOLOR:			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zew. i wew. biały	0 %
OKUCIE:			
Okucia	MACO	ogólna A	1 kpl
DODATKI:			
ZN.1N.BI - Zamykacz naświetli - 1 para nożyc (do 3m)-biały		A	1 kpl

11)	3,26 m
50111x2 + 250250 - łącznik statyczny_ogólna A	3,26 m
biały_50111X2 białe	3,26 m
biały_50111X2 białe	3,26 m
12)	3,05 m
50111x2 + 250250 - łącznik statyczny_ogólna A	3,05 m
biały_50111X2 białe	3,05 m
biały_50111X2 białe	3,05 m
13)	2,9 m
50111x2 + 250250 - łącznik statyczny_ogólna A	2,9 m
biały_50111X2 białe	2,9 m
biały_50111X2 białe	2,9 m
14)	4,51 m
50111x2 + 250250 - łącznik statyczny_ogólna A	4,51 m
biały_50111X2 białe	4,51 m
biały_50111X2 białe	4,51 m
15)	2,91 m
50111x2 + 250250 - łącznik statyczny_ogólna A	2,91 m
biały_50111X2 białe	2,91 m
biały_50111X2 białe	2,91 m
16) demontaż + montaż stolarki. (8%)_A	97,52 m
17) Montaż HS_A	1 szt.
18) Montaż HS_A	1 szt.

Dziękujemy za zainteresowanie ofertą naszej Firmy.

Software OKNA2000 v5.90.7/2019-02-21/v726, www.okna2000.com