

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla części zamówienia nr 2

Przedmiot zamówienia:

Wymiana okien w budynku nr 55 w KNW przy ul. Sucharskiego w Braniewie.

Przedmiotem zamówienia jest wymiana stolarki budowlanej oraz kraty w budynku nr 55 w KNW przy ul. Sucharskiego w Braniewie.

Charakterystyka obiektu:

Budynek nr 55 – kaplica z plebanią, murowany, jednokondygnacyjny w części kaplicy oraz dwukondygnacyjny w części administracyjnej, niepodpiwniczony. Dach dwuspadowy, konstrukcji drewnianej pokryty blacho-dachówką i częściowo papą asfaltową.

Kubatura budynku: 6 635 m³

Pow. użytkowa: 816 m²

Pow. dachu: 770 m²

Budynek wyposażony w instalację: wod-kan, elektryczną i odgromową.

Zakres robót remontowych obejmuje wykonanie:

- Wymiana stolarki okiennej drewnianej na stolarkę z PCV w kolorze brązowym, jedno i dwudzielną, uchylno-rozwierną w układzie jak na rysunkach nr 1-3. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna do 1,1 W/m²*K.
- Wymiana podokienników wewnętrznych na podokienniki z konglomeratu o grubości 2 cm i szerokości 30 cm w odcieniu brązu.
- Wykonanie i montaż kraty okiennej wg rysunku nr 4.
- Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej na drzwi klasy RC-2.
- Odnowienie powłok malarskich po obwodzie wymienianej stolarki.
- Wywiezienie i utylizacja odpadów budowlanych.

Minimalny okres gwarancji i rękojmi 36 miesięcy natomiast maksymalny punktowany okres gwarancji i rękojmi 60 miesięcy

Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Załącznik nr 1a – Założenia wyjściowe do kosztorysowania;
2. Załącznik nr 1b – Przedmiar robót;
3. Załącznik nr 1c – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót;
4. Załącznik nr 1d – Szkice i rysunki.

Załącznik 1a do opisu przedmiotu zamówienia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Dla Zadania: **Wymiana okien w budynku nr 55 w KNW przy ul. Sucharskiego w Braniewie.**

1. Adres: Parafia wojskowo-cywilna, ul. Sucharskiego 29, 14-500 Braniewo.
2. Zamawiający: 21 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Elblągu ul. Kwiatkowskiego 15, 82-300 Elbląg.
3. Jednostka projektowa: nie dotyczy
4. Dane dotyczące organizacji i zagospodarowania placu budowy,
 - a) zagospodarowanie placu budowy w ramach kosztów ogólnych
 - b) transport zewnętrzny materiałów – w ramach kosztów zakupu wliczony w ceny jednostkowe materiałów,
 - c) w trakcie wykonywania robót korzystanie z wody i energii elektrycznej odpłatnie
 - d) koszty jednorazowe – nie przewiduje się,
 - e) zamawiający wymaga ustanowienia kierownika robót posiadającego uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (w rozumieniu ustawy z dnia 07. lipca 1994 roku – Prawo Budowlane)
 - f) czas pracy od poniedziałku do piątku w godzinach od 7 do 15, praca w innych godzinach i w soboty po uzyskaniu zgody od Użytkownika.
 - g) utylizację odpadów uwzględnić w kosztach ogólnych budowy
 - h) usuwanie odpadów z rozbiórek:
 - samochód samowyładowczy do 5 ton,
 - odległość wywozu do 5 km.
5. Sprzęt technologiczny wynikający z tabel KNR
6. Dane dotyczące opracowania kosztorysów:
 - a. kosztorysowanie uproszczone zgodnie z zasadami określonymi w KNR z wyceną wynikową każdej pozycji i cenami jednostkowymi,
 - b. podział kosztorysu na elementy robót – jak w przedmiarze robót,
 - c. nie przewiduje się zwiększonej kalkulacji kosztów z tytułu utrudnienia,
 - d. do kosztorysu dołączyć zestawienie ilościowe robocizny, materiałów i sprzętu wraz z cenami oraz tabelę elementów scalonych
 - e. kosztorys wykonać z uwzględnieniem podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PRZEDMIAR

Budynek nr 55.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stolarka okienna i drzwiowa					
1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0,62*1+1,22*4+1,82*2	m m	9,140	9,140
				RAZEM	9,140
2	KNR 0-19 0929-06 Rys. nr 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0,59*1,96 <okno z łukiem, kolor brązowy>	m ² m ²	1,156	1,156
				RAZEM	1,156
3	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 1 <konglomerat w kolorze brązu szer-30 cm, L- 62 cm, gr. 2cm>	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
4	KNR 0-19 0929-10 Rys. nr 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,20*1,96*4 <okna z łukami w kolorze brązowym>	m ² m ²	9,408	9,408
				RAZEM	9,408
5	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 4 <konglomerat w kolorze brązu szer-30 cm, L-122 cm, gr. 2cm>	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
6	KNR 0-19 0929-11 Rys. nr 3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1,79*1,96*2 <okna z łukami w kolorze brązowym>	m ² m ²	7,017	7,017
				RAZEM	7,017
7	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1m 2 <konglomerat w kolorze brązu szer-30 cm, L-183 cm, gr. 2cm>	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 2 <ościeżnice drzwiowe stalowe 90, 80>	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu 2,0m2 w ścianach z cegieł(ościeżnice dostosowane do drzwi wzmocnionych, 3 zawiasy trój- dzielne) 0,9*2,05*1+0,80*1,90*1 <ościeżnice dostosowane do drzwi wzmocnio- nych, 3 zawiasy trójdzielne>	m ² m ²	3,365	3,365
				RAZEM	3,365
10	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycz- nie wykończone klasy RC-2 2,05*0,9*1+1,90*0,8*1 <Skrzydła - rama z klejunki iglastej wzmocniona, zamek listwowy wielopunktowy, 3 zawiasy trójdzielne, płyta zewnętrzna HDF uszlachetniona okleiną naturalną (jasny dąb) zabezpieczoną lakie- rem UV lub folią aluminiową. Skrzydło skompletować z ościeżnicą stalo- wą stałą, progiem stalowym, wyposażyć w oddzielnie zakupiony dedyko- wany komplet okuć: klamki, rozety, wkładki patentowe, dwa zamki >	m ² m ²	3,365	3,365
				RAZEM	3,365
11	KNR-W 2-02 1210-03 Rys. nr 4	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścia- nach 1,79*1,96 <kraty z siatką>	m ² m ²	3,508	3,508
				RAZEM	3,508
12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian (0,59+1,96)*2*0,50 <ościeża wewnętrzne i zewnętrzne> (1,20+1,96)*2*4*0,50 <ościeża wewnętrzne i zewnętrzne> (1,79+1,96)*2*2*0,50 <ościeża wewnętrzne i zewnętrzne> (2,05*2+1,00)*2*2*0,5 <ościeża przy drzwiach>	m ² m ² m ² m ²	2,550 12,640 7,500 10,200	32,890
				RAZEM	32,890
13	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (1,15+9,41+7,01)*0,02 <stolarka okienna> (0,6+1,22*4+1,82*2)*0,30*0,02 <podokienniki wewnętrzne> (2,05*0,90)*2*0,035 <stolarka drzwiowa>	m ³ m ³ m ³	0,351 0,055 0,129	0,535
				RAZEM	0,535

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	IGM wyd.I 1998

Lp.	Wydawnictwo
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

WYMIANA OKIEN W BUDYNKU NR 55 W BRANIEWIE

B.00.00.00 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
B.01.00.00 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Nazwa i adres obiektu:

- **Budynek kaplicy z plebanią nr 55 przy ul. Sucharskiego w Braniewie**

Zadanie:

- 1. Wymiana okien w budynku nr 55 w KNW przy ul. Sucharskiego w Braniewie.**

B.00.00.00. SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE W B-55
WYMAGANIA OGÓLNE

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
 - 1.1. Przedmiot SST
 - 1.2. Zakres stosowania SST
 - 1.3. Zakres robót objętych SST
 - 1.4. Określenia podstawowe
 - 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWY PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

B.00.00.00. SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE W B-55
WYMAGANIA OGÓLNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót ogólnobudowlanych.

1.2. Zakres stosowania

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i umowny przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót ogólnobudowlanych wymienionych w pkt. 1.1. Niniejszy opis należy rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym jeśli występuje oraz częścią kosztorysową. Specyfikacja techniczna obejmuje zakres robót budowlanych zasadniczych i uzupełniających. Oferent powinien przewidzieć i wycenić prace pomocnicze (dodatkowe), konieczne do realizacji prac.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora.

1.5.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekaże Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, przekaże dziennik budowy, wskaże punkt poboru energii elektrycznej i wody.

1.5.2. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji robót objętych zamówieniem, aż do zakończenia i odbioru robót.

Teren gdzie będą prowadzone roboty budowlane zostanie oznakowany – zgodnie z przepisami przez Wykonawcę stosownymi tablicami informacyjnymi, tablicami i znakami ostrzegawczymi.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy, ustawienia znaków i tablic nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowy.

1.5.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

1.5.4. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegał przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami na terenie budowy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem

wywołanym jako rezultat realizacji robót.

1.5.5. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

1.5.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Inspektorowi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tzw. Planu BIOZ) przed rozpoczęciem robót budowlanych.

1.5.7. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.5.8. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organ administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dn. 19.03.2003 r. Nr47. poz.401).

1.5.9. Wymagania wewnętrzne

Wykonawca realizujący prace na terenie budowy obowiązany jest posiadać dokumenty uprawniające do wstępu i poruszania się na terenie obiektów. Pracownicy zobowiązani są do przestrzegania odrębnych przepisów dotyczących zakazów i nakazów dla terenów zamkniętych.

2. MATERIAŁY

Materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi. Zgodność z PN lub AT powinny być potwierdzone „deklaracją zgodności” lub „certyfikatem zgodności”.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używani jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpływają niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanie robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, dodatkowymi poleceniami Inspektora.

5.1. Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu

Koszt budowy, utrzymania i likwidacji objazdów, przejazdów i organizacji ruchu ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Program zapewnienia jakości

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją Projektową i SST.

6.2. Dokumenty budowy

6.2.1. Dziennik budowy

Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem urzędowym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego. Prowadzenie dziennika budowy zgodnie z paragrafem 45 ustawy Prawo budowlane spoczywa na kierowniku budowy. Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy. Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw. Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora.

6.2.2. Książka obmiarów

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się sukcesywnie w jednostkach przyjętych w kosztorysie lub SST.

6.2.3. Dokumenty laboratoryjne

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót.

6.2.4. Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zlicza się, oprócz wymienionych w punktach 6.2.1-6.2.3 następujące dokumenty:

- a) pozwolenie na budowę,
- b) protokoły przekazania terenu budowy,
- c) umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi,
- d) protokoły odbioru robót,
- e) protokoły z narad i ustaleń,
- f) plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

g) korespondencja na budowie.

6.2.5. Przechowywanie dokumentów budowy.

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o zakresie obmierzonych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 2 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym odbiorom;

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- d) odbiorowi pogwarancyjnemu.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

8.3. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad, jak przy odbiorze ostatecznym robót.

8.4. Odbiór końcowy

8.4.1. Zasady odbioru końcowego robót

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy

8.4.2. Dokumenty do odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru końcowego robót, sporządzony przez Zamawiającego.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty;

- 1) Dokumentację powykonawczą tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami wykonanymi w toku wykonania robót
- 2) Szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamiennie)
- 3) Recepty i ustalenia technologiczne.
- 4) Dziennik budowy i książki obmiarów.

- 5) Wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodnie z SST i programem zapewnienia jakości.
- 6) Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST i programem zabezpieczenia jakości (PZJ)
- 7) Rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń.

8.5. Odbiór pogwarancyjny (ostateczny)

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie gwarancyjnym i rękojmi.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Przyjmuje się, że wynagrodzenie za roboty budowlane przewidziane do wykonania zostaną wycenione przez Wykonawcę przy składaniu oferty na wykonanie robót. Szczegółowy zakres rzeczowy robót został określony w przedmiarach robót, z podaniem, co i w jakiej ilości powinno być wykonane. Wykonawca będzie wystawiał faktury za wykonane i odebrane roboty budowlane według ustaleń umownych. Załącznikiem do faktury będzie protokół odbioru robót, który będzie zawierał pozycje kosztorysu ofertowego, wskazujące roboty całkowicie zakończone. Dla wycenionych robót podstawą płatności jest wartość podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie). Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej. Ceny jednostkowe lub kalkulacje indywidualne (własne) wykonania robót będą obejmować;

- robociznę bezpośrednią wraz z narzutami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z narzutami,
- koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami

9.2. Szczegółowe zasady zostaną określone w umowie na wykonie robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tj. Dz.U.2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. 2018 r. poz. 963)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U.2003 Nr 47 poz. 401).

-
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 266 z późniejszymi zmianami).
 - Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2019 r. w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. 2019 poz. 1230).
 - Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 o systemie oceny zgodności (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 155 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz.719).

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
REMONT BUDYNKU NR 55
B.01.00.00 STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
 - 1.1. Przedmiot SST
 - 1.2. Zakres stosowania SST
 - 1.3. Zakres robót objętych SST
 - 1.4. Określenia podstawowe
 - 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWY PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
REMONT BUDYNKU NR 55
B.01.00.00 STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru stolarki drzwiowej i okiennej.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i umowny przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu stolarki drzwiowej wewnętrznej i okiennej w pomieszczeniach objętych zamierzeniem.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora.

2. MATERIAŁY

Należy wbudować stolarkę kompletnie wykończoną wraz z okuciami i powłokami malarskimi.

2.1. Stolarka drzwiowa,

Drzwi wewnętrzne płytowe spełniające wymagania klasy RC2, jednoskrzydłowe, pełne fabrycznie wykończone. Skrzydła – rama z klejonki iglastej wzmocniona, zamek listwowy wielopunktowy, 3 zawiasy trójdzielne, płyta zewnętrzna HDF uszlachetniona okleiną naturalną zabezpieczoną lakierem utwardzanym UV. Skrzydło skompletować z ościeżnicą stalową stałą, progiem stalowym, wyposażać w oddzielnie zakupiony dedykowany komplet okuć: klamki, rozety i wkładki patentowe, fabrycznie wykończone, laminat drewnopodobny, np. ciemny dąb, calvados. Skrzydła drzwiowe powinny być wyposażone w dwa zamki, miejsce na plombę oraz naklejone bądź namalowane numery i oznakowania pomieszczeń w kolorze czarnym.

2.2. Stolarka okienna PCV - łukowa

Stolarka okienna PCV w kolorze brązowym przy zachowaniu dotychczasowych wymiarów i rysunku okien. Stolarka okienna z profili o konstrukcji pięciokomorowej /z utwardzonego PCV, bez zawartości metali ciężkich/ wzmocnionych stalowymi, ocynkowanymi wkładkami. Odpowiedni system kanałów odwadniających powinien zabezpieczyć profil ramy okiennej przed penetracją wody do jego wnętrza i odprowadzać skraplającą się w nim parę wodną. Okna w części łukowej oszklone szkłem bezbarwnym w części dolnej otwieranej szkłem matowym. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

Wzmagane okucia – obwiedniowe /powodujące docisk skrzydła do ramy na całym obwodzie/. Zastosowane okucia mają zapewnić możliwość wielostopniowego otwierania

skrzydła /od pełnej hermetyczności zamkniętego okna, poprzez rozhermetyzowanie, do uchylecia 15-20 cm górnej krawędzi okna oraz umożliwić całkowite otwarcie okna/. Okucia powinny bezwzględnie zawierać blokady antywiatrowe.

2.3 Kraty okienne

Kraty wykonane z prętów stalowych o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie.

Siatka stalowa z drutu o średnicy co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25*25 mm. Siatka przymocowana do ramy wykonanej z kątowników o minimalnych wymiarach 20*20*3mm. Całość pomalowana na kolor czarny.

2.4. Podokienniki wewnętrzne

Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu w kolorze brązu (kolorystykę uzgodnić z użytkownikiem), grubość podokiennika 2,0cm, szerokość 30,0cm, długość poszczególnych podokienników wg przedmiaru.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zapewniającego bezpieczne wykonanie.

4. TRANSPORT

Załadunek, transport, rozładunek i składowanie stolarki okiennej i drzwiowej powinny odbywać się w taki sposób, żeby zapewnić dobry stan techniczny materiałów.

Okucia nie zamontowane do wyrobu przechowywać i transportować w odrębnych opakowaniach. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie. Zabezpieczone przed uszkodzeniem elementy przewozić w miarę możliwości przy użyciu palet lub jednostek kontenerowych. Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inspektora oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

Sposób składowania wg punktu 2.4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Przygotowanie ościeży.

Po zdemontowaniu starej a przed osadzeniem nowej stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeznica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeży lub zabrudzenia powierzchni, ościeże należy naprawić i oczyścić.

5.2. Osadzanie stolarki.

5.2.1. Osadzanie stolarki okiennej.

Montaż na kotwy stalowe po całym obwodzie okna. Uszczelnienie ościeży należy wykonać pianką poliuretanową dopuszczoną do stosowania do tego celu świadectwem ITB. Osadzone okno po zmontowaniu należy dokładnie zamknąć. Osadzenie parapetów wykonywać po całkowitym osadzeniu okien. Po osadzeniu okien należy poprawić malaturę ościeży wewnętrznych i zewnętrznych, które mogły ulec uszkodzeniu lub zabrudzeniu w czasie montażu.

5.2.2. Osadzenie stolarki drzwiowej.

Dokładność wykonania ościeży powinna odpowiadać wymogom dla robót murowych. Ościeżnicę mocować według wskazań producenta. Przed trwałym zamocowaniem należy

sprawdzić ustawienie ościeżnic w pionie i poziomie.

5.3. Powłoki malarskie

Powierzchnia powłok nie powinna mieć uszkodzeń. Barwa powłoki powinna być jednolita, bez widocznych poprawek, śladów pędzla, rys i odprysków. Wykonane powłoki nie powinny wydzielać nieprzyjemnego zapachu i zawierać substancji szkodliwych dla zdrowia. Po osadzeniu okien należy poprawić malaturę ościeży wewnętrznych i zewnętrznych, które mogły ulec uszkodzeniu lub zabrudzeniu w czasie montażu.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-EN 14351 dla stolarki okiennej i drzwiowej.

6.2. Ocena jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie zgodności elementów odtwarzanych z elementami dostarczonymi do odwzorowania,
- sprawdzenie jakości materiałów, z których została wykonana stolarka, sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania,
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia.

Roboty podlegają odbiorowi.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest dla pozycji m² wbudowanej stolarki w świetle ościeżnic.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2 oraz czynności wyszczególnione w punkcie 5.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót w jednostkach podanych w punkcie 7.

Cena obejmuje:

- dostarczenie gotowej stolarki,
- osadzenie stolarki w przygotowanych otworach z uszczelnieniem, dopasowanie i wyregulowanie,
- ewentualną naprawę powstałych uszkodzeń.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-EN ISO 10077-1 Właściwości cieplne okien, drzwi i żaluzji. Część 1 Metoda uproszczona
- PN-EN ISO 10077-2 Właściwości cieplne okien, drzwi i żaluzji. Część 1 Metoda numeryczna
- PN-EN ISO 12567-1 Właściwości cieplne okien, drzwi i żaluzji. Część 1 Metoda numeryczna - metoda skrzynki
- PN-EN 410 Szkło w budownictwie. Określenie świetlnych i słonecznych właściwości oszklenia
- PN-EN 673 Szkło w budownictwie. Określenie współczynnika przenikania ciepła U. Metoda obliczeniowa
- PN-EN 14351 Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczącej odporności ogniowej i dymoszczelności.

SZKICE I RYSUNKI

Zadanie: Wymiana okien w budynku nr 55 w KNW przy ul. Sucharskiego w Braniewie.

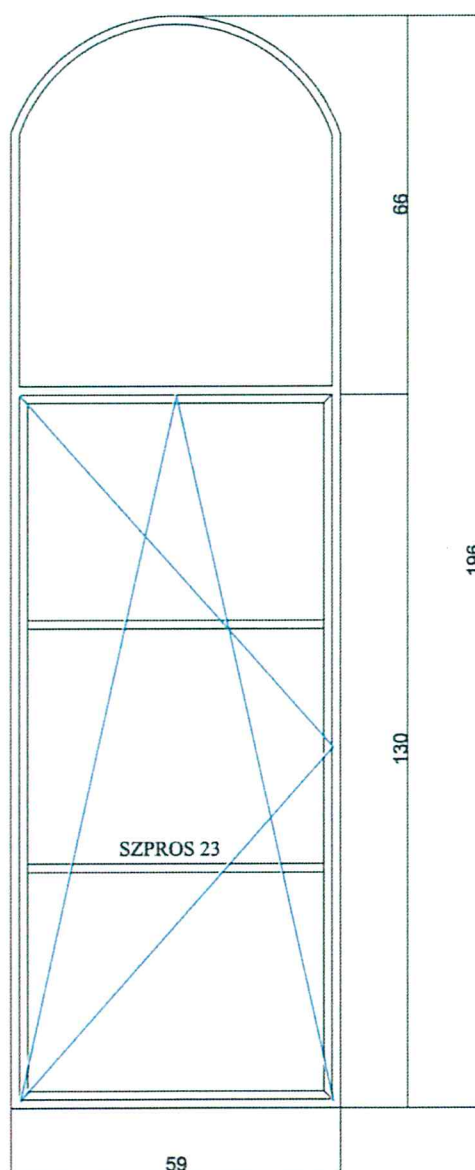
Inwestor: 21 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Elblągu, 82-300 Elbląg, ul. Kwiatkowskiego 15

Obiekt: Budynek nr 55 - kaplica z plebanią.

- Rys. nr 1 – okno jednodzielne uchylno-rozwierno
- Rys. nr 2 – okno dwudzielne uchylno-rozwierno
- Rys. nr 3 – okno dwudzielne uchylno-rozwierno
- Rys. nr 4 – krata okienna stalowa z siatką

BUDYNEK NR 55 KNW 4982

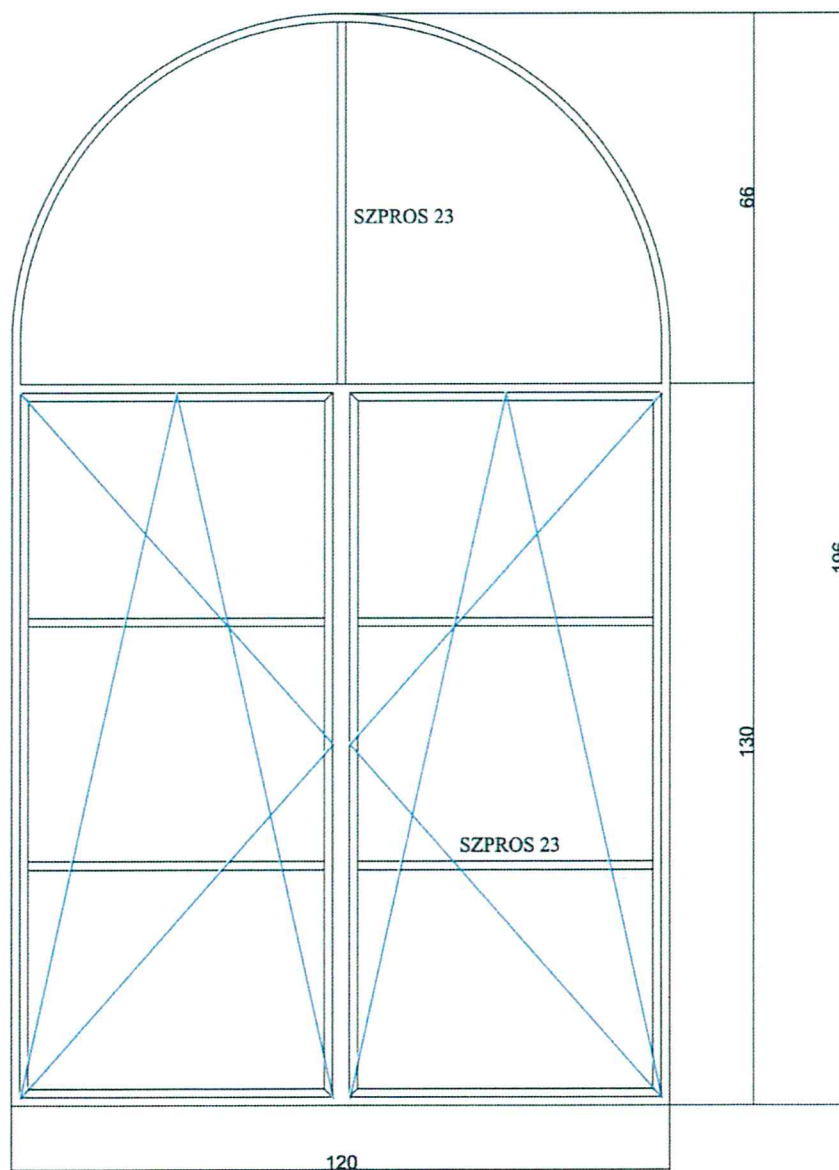
OKNO Z PCV
O WYM. 196x59



Ilość: 1 szt.

BUDYNEK NR 55 KNW 4982

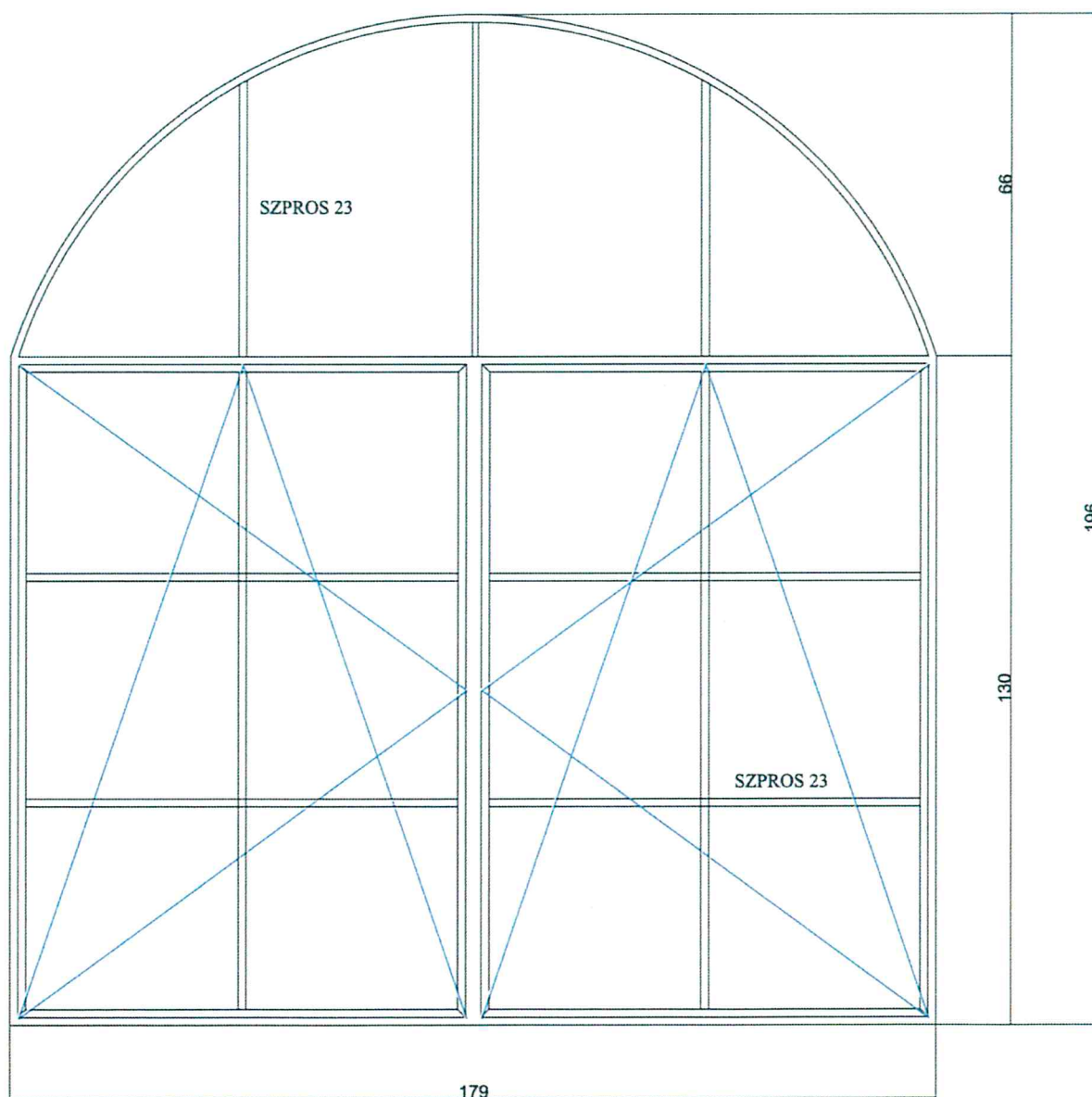
OKNO Z PCV
O WYM. 196x120



Ilość: 4 szt.

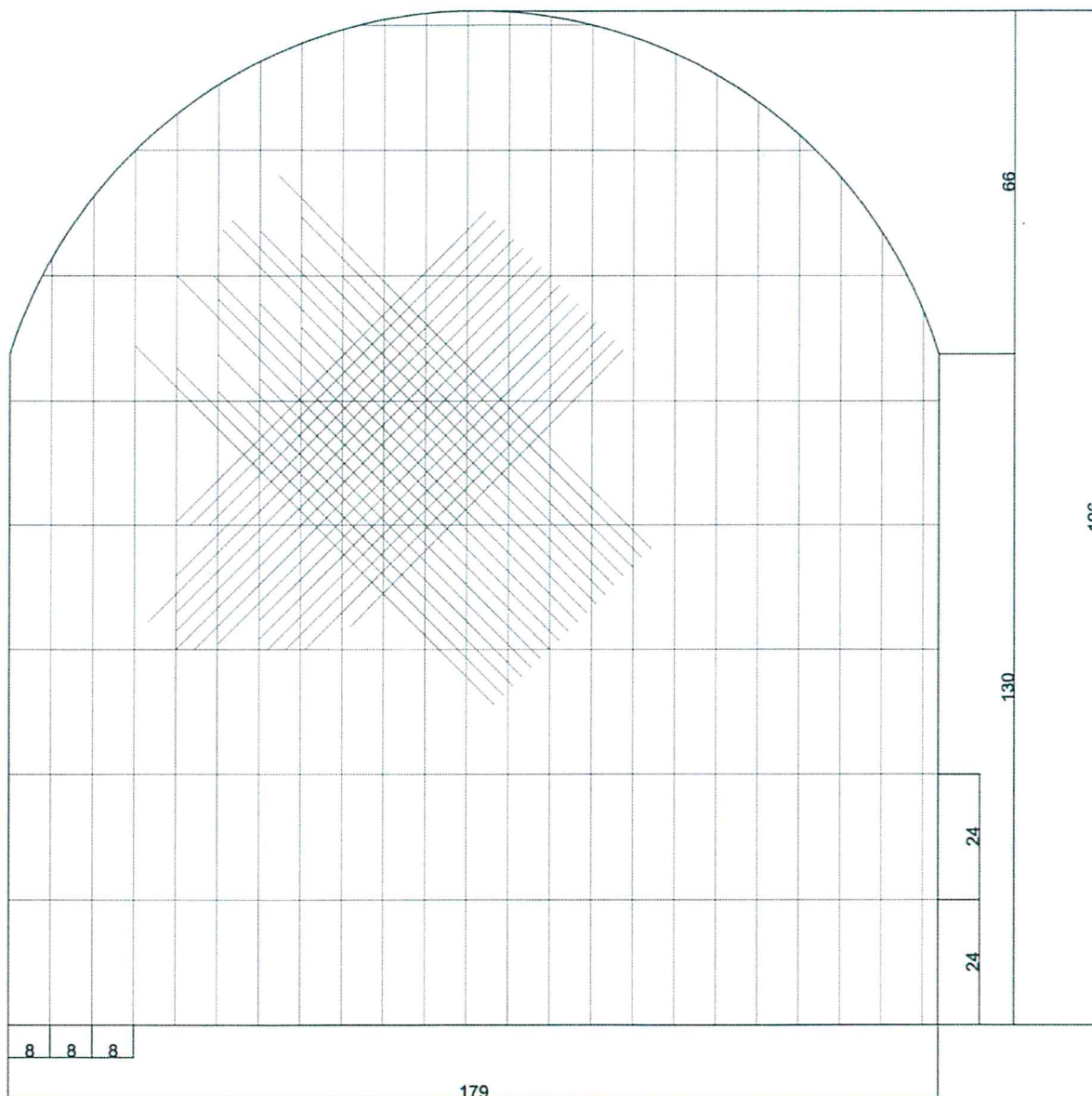
BUDYNEK NR 55 KNW 4982

OKNO Z PCV
O WYM. 196x179



Ilość: 2 szt.

BUDYNEK NR 55 KNW 4982
ZABEZPIECZENIE OKNA Z PCV O WYM. 196x179
KRATĄ STALOWĄ 80x240 - pręt $\varnothing 12$, siatka 25x25



Ilość: 1 szt.