

## PRZEDMIAR ROBÓT - WYCENA OFERTOWA

Miejska Biblioteka Publiczna w Zakopanem  
Wymiana ślusarki okiennej stalowej na ślusarkę okienną aluminiową

**INWESTOR:**

Miejska Biblioteka Publiczna  
ul. Łukaszówki 4A  
34-500 Zakopane

**BUDOWA:**

Miejska Biblioteka Publiczna w Zakopanem  
Wymiana ślusarki okiennej stalowej na ślusarkę okienną aluminiową  
ul. Łukaszówki 4A  
34-500 Zakopane

Oferta cenowa:

Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT		PLN
w tym podatek VAT		PLN

**Słownie:**

--

Data opracowania:

---

podpis i pieczęć wykonawcy

**Wspólny słownik zamówień:**

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45212330-8 Biblioteki
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45262522-6 Roboty murarskie
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
- 45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych
- 45442100-8 Roboty malarskie
- 45442180-2 Powtórne malowanie
- 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**Miejska Biblioteka Publiczna w Zakopanem**

**Wymiana ślusarki okiennej stalowej na ślusarkę okienną aluminiową**

**Dane wyjściowe do kosztorysowania**

Robocizna (stawka) (R) =                      zł/r-g

Koszty pośrednie (Kp) =                      liczone od: 

--	--	--	--

Sprzęt (S) =                      poziom cen

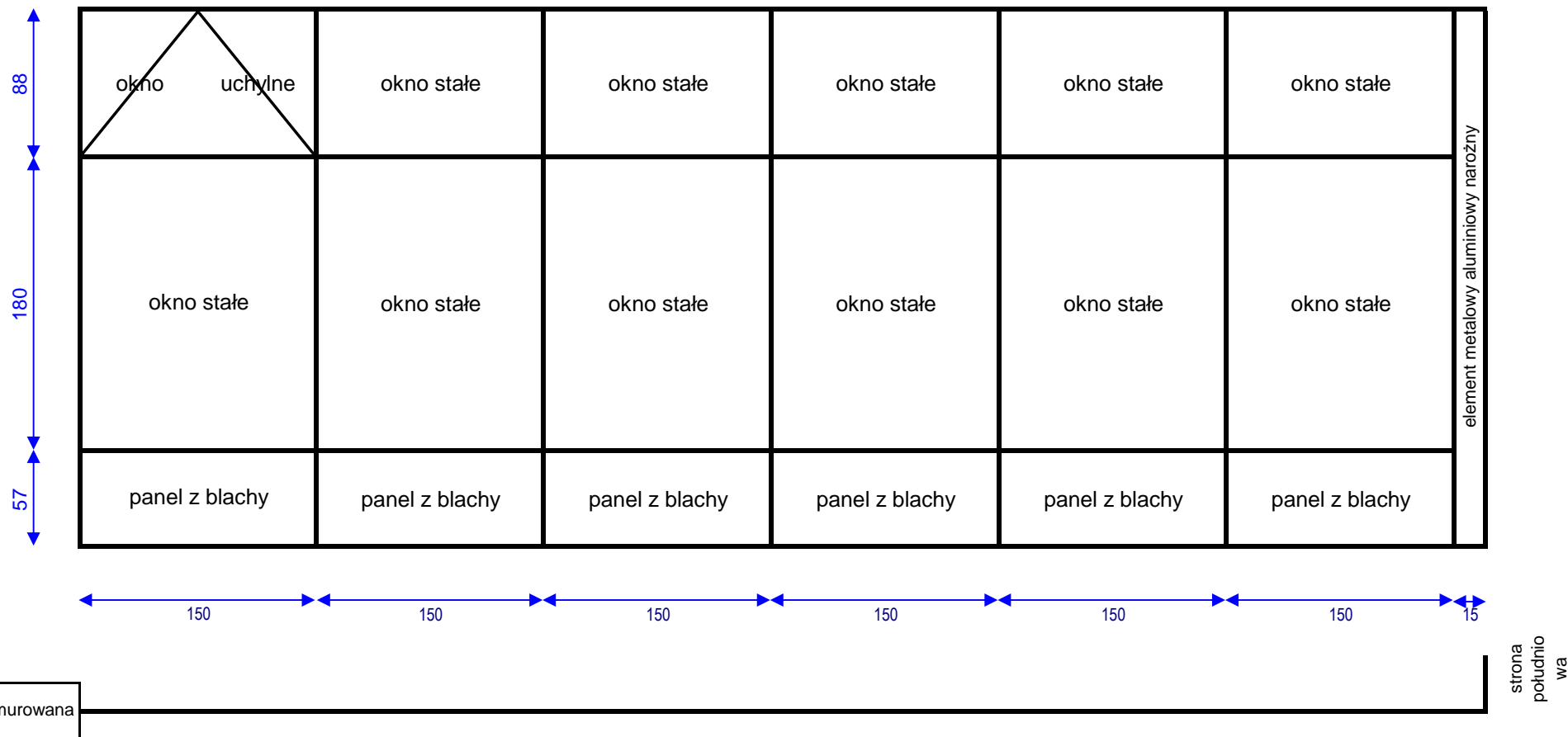
## Tabela elementów scalonych

### Miejska Biblioteka Publiczna w Zakopanem

#### Wymiana ślusarki okiennej stalowej na ślusarkę okienną aluminiową

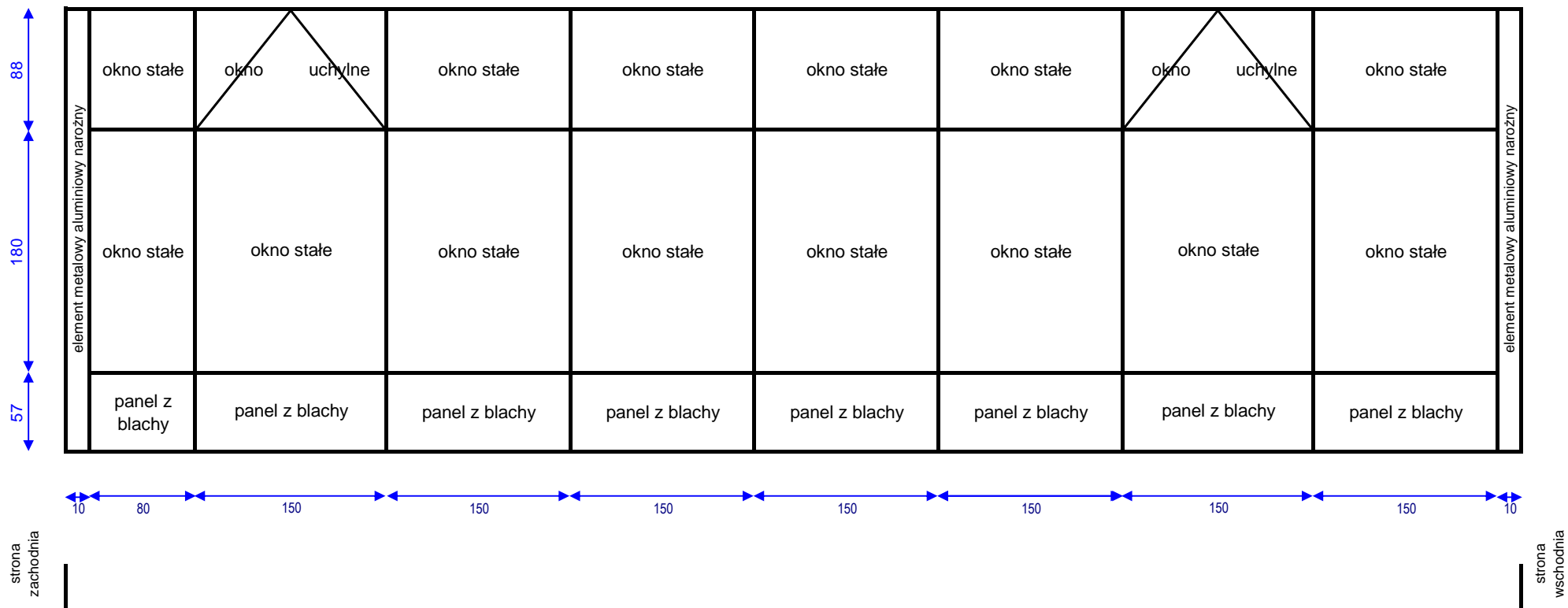
L.p.	Grupa CVP	Wyszczególnienie robót	Wartość robót z narzutami	Udział %
1	2	3	4	5
1	452	Pomieszczenia czytelnicy i część administracyjna		
2	452	Pomieszczenia wypożyczalni i księgozbioru		
		razem		
		podatek VAT		
		ogółem		

Miejska Biblioteka Publiczna ul. Łukaszówki 4A w Zakopanem  
 Schemat ślusarki okiennej aluminiowej  
 Czytelnia i część administracyjna  
 strona zachodnia - widok od zewnątrz budynku



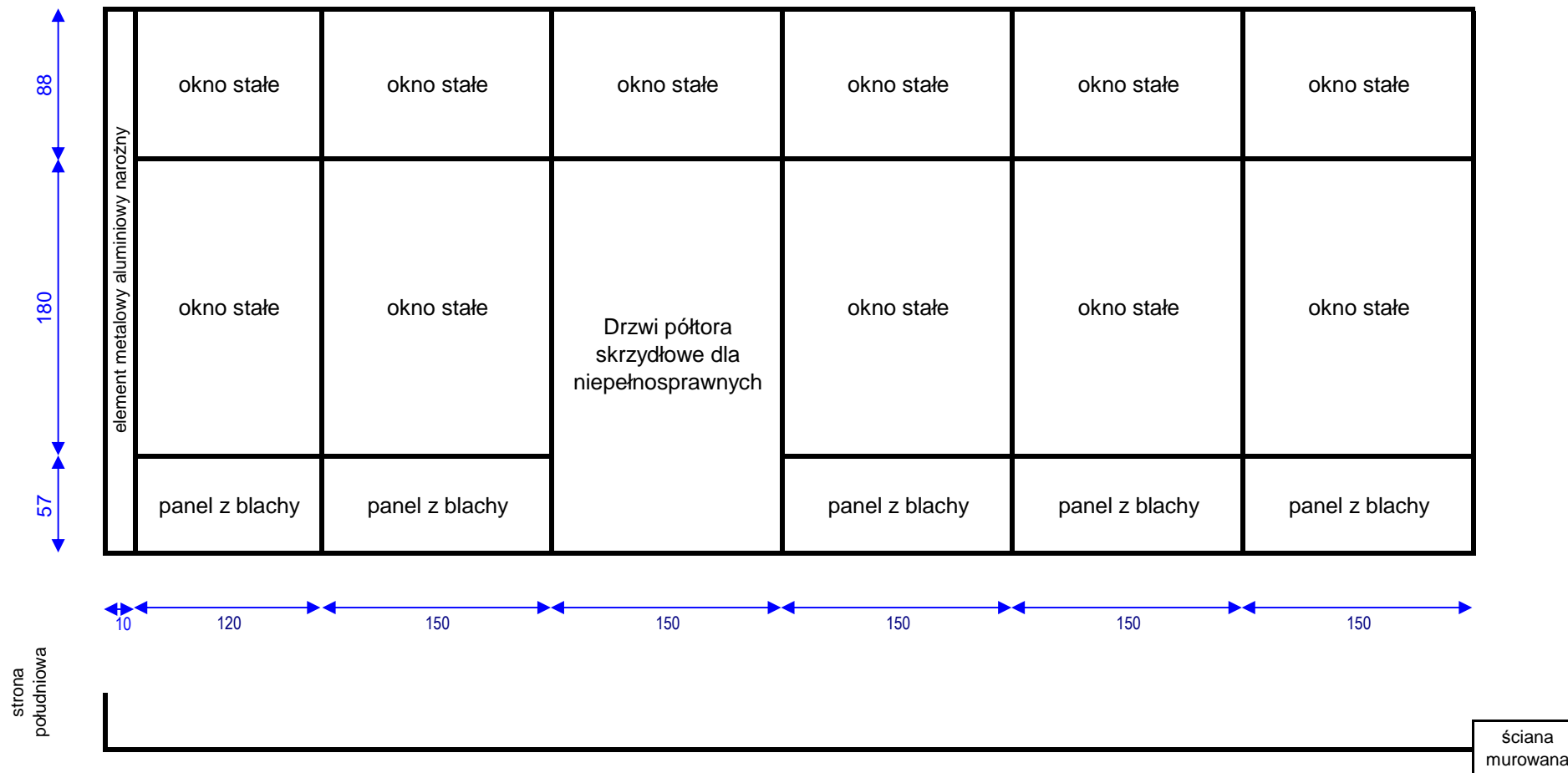
Kolor ślusarki aluminiowej - **barwa RAL 7035 - jasno szara lub inny odcień szarości uzgodniony z Inwestorem**  
 Panel z blachy - **kolor RAL 7031**

**Miejska Biblioteka Publiczna ul. Łukaszkówki 4A w Zakopanem**  
**Schemat ślusarki okiennej aluminiowej**  
**Czytelnia i część administracyjna**  
**strona południowa - widok od zewnątrz budynku**



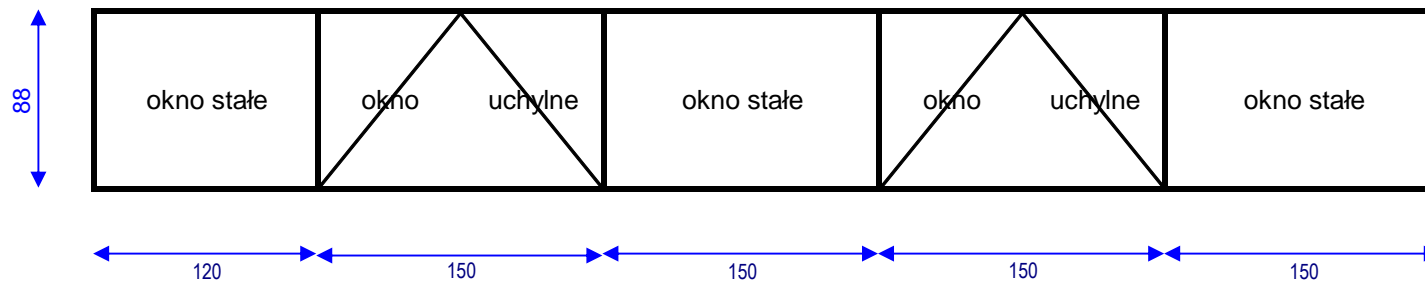
Kolor ślusarki aluminiowej - barwa RAL 7035 - jasno szara lub inny odcień szarości uzgodniony z Inwestorem  
 Panel z blachy - kolor RAL 7031

**Miejska Biblioteka Publiczna ul. Łukaszówki 4A w Zakopanem**  
**Schemat ślusarki okiennej aluminiowej**  
**Czytelnia i część administracyjna**  
**strona wschodnia z drzwiami wejściowymi - widok od zewnątrz budynku**



Kolor ślusarki aluminiowej - **barwa RAL 7035 - jasno szara lub inny odcień szarości uzgodniony z Inwestorem**

**Miejska Biblioteka Publiczna ul. Łukaszówki 4A w Zakopanem**  
**Schemat ślusarki okiennej aluminiowej**  
**Czytelnia i część administracyjna**  
**strona wschodnia naświetla na części administracyjnej - widok od zewnątrz budynku**



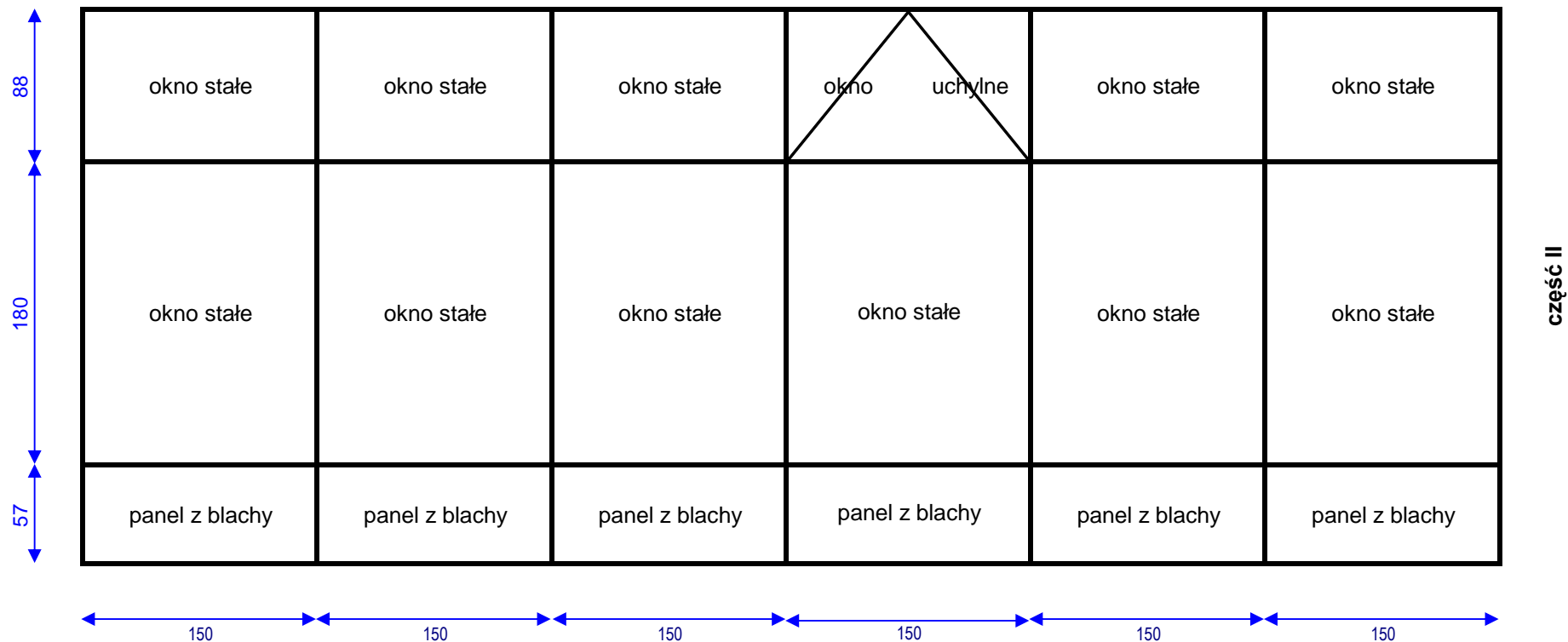
strona wschodnia z drzwiami  
wejściowymi

ściana  
murowana

Kolor ślusarki aluminiowej - **barwa RAL 7035 - jasno szara lub inny odcień szarości uzgodniony z Inwestorem**



Miejska Biblioteka Publiczna ul. Łukaszówki 4A w Zakopanem  
 Schemat ślusarki okiennej aluminiowej  
 Wypożyczalnia  
 strona wschodnia - część I - widok od zewnątrz budynku



ściana murowana  
 cz.  
 administracyjnej

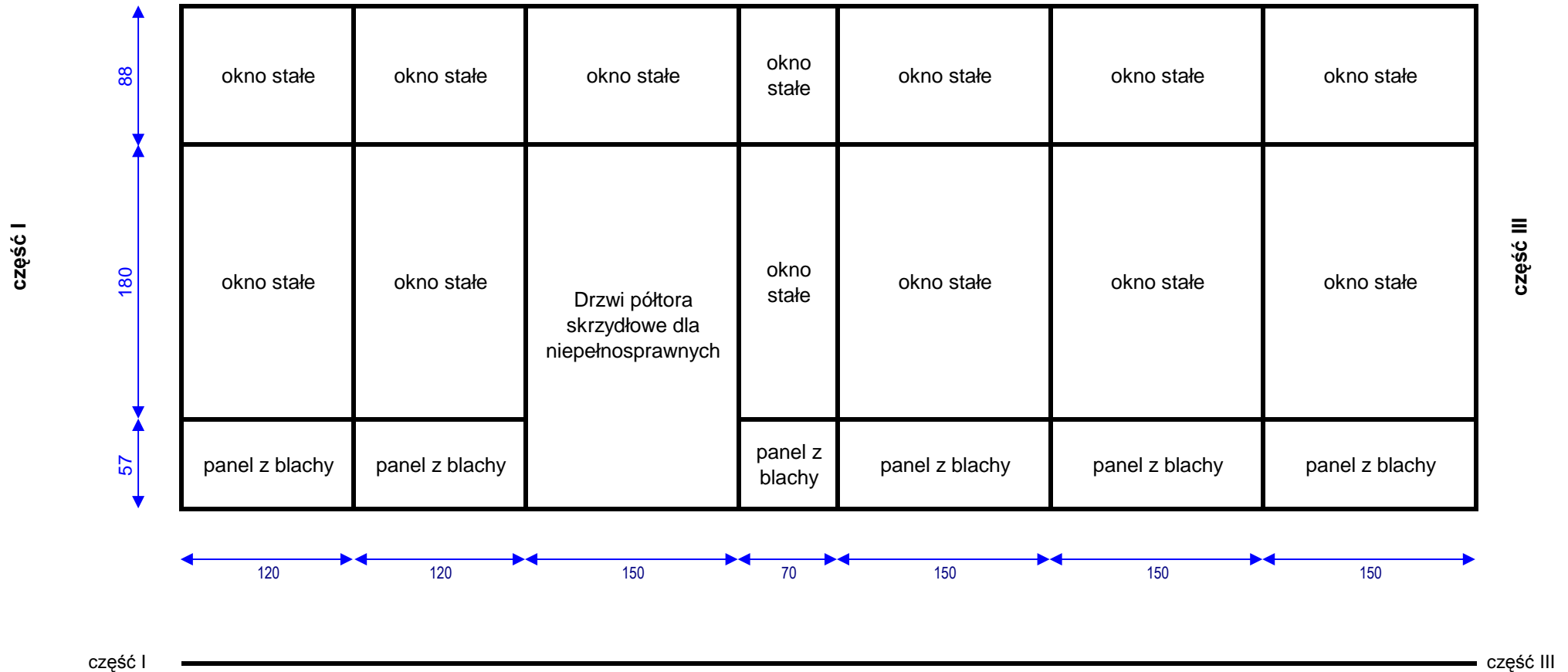
część II

Kolor ślusarki aluminiowej - **barwa RAL 7035** - jasno szara lub inny odcień szarości uzgodniony z Inwestorem

Panel z blachy - **kolor RAL 7031**

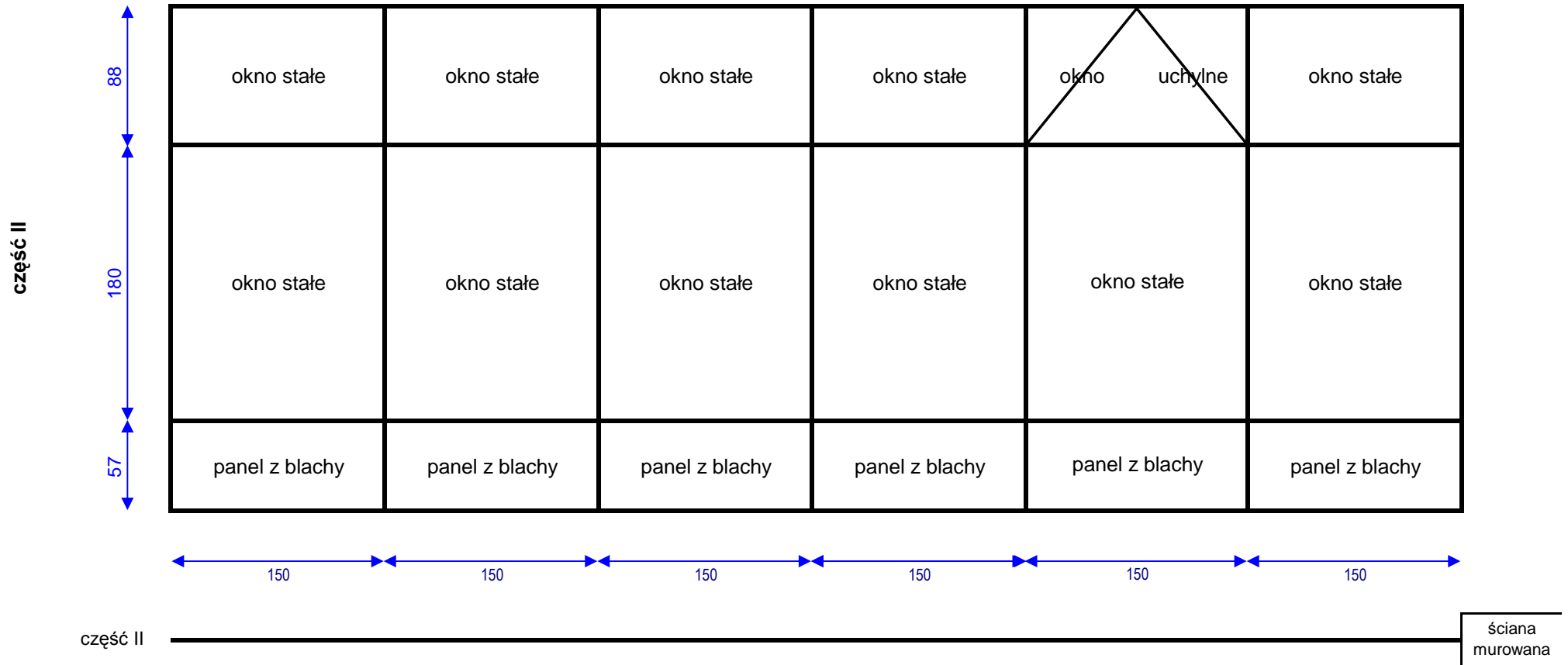
**Wymiary należy sprawdzić na budowie.**

**Miejska Biblioteka Publiczna ul. Łukaszówki 4A w Zakopanem**  
**Schemat ślusarki okiennej aluminiowej**  
**Wypożyczalnia**  
**strona wschodnia - część II - widok od zewnątrz budynku**



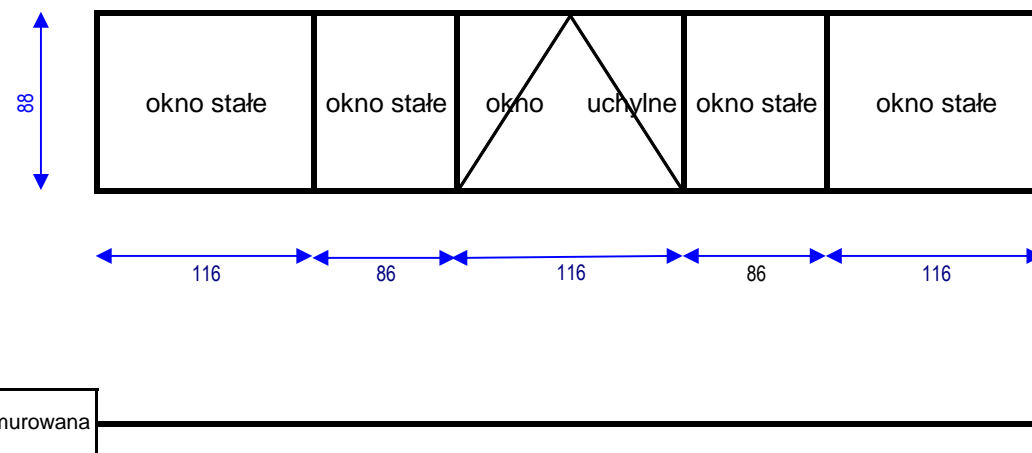
Kolor ślusarki aluminiowej - **barwa RAL 7035 - jasno szara lub inny odcień szarości uzgodniony z Inwestorem**  
 Panel z blachy - **kolor RAL 7031**  
**Wymiary należy sprawdzić na budowie.**

Miejska Biblioteka Publiczna ul. Łukaszówki 4A w Zakopanem  
 Schemat ślusarki okiennej aluminiowej  
 Wypożyczalnia  
 strona wschodnia - część III - widok od zewnątrz budynku



Kolor ślusarki aluminiowej - barwa RAL 7035 - jasno szara lub inny odcień szarości uzgodniony z Inwestorem  
 Panel z blachy - kolor RAL 7031  
**Wymiary należy sprawdzić na budowie.**

**Miejska Biblioteka Publiczna ul. Łukaszówki 4A w Zakopanem**  
**Schemat ślusarki okiennej aluminiowej**  
**Wypożyczalnia - część administracyjna - magazyny**  
**strona zachodnia naświetla na części administracyjnej - widok od zewnątrz budynku**  
**5 kompletów okien**



Kolor ślusarki aluminiowej - **barwa RAL 7035 - jasno szara lub inny odcień szarości uzgodniony z Inwestorem**

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1		Pomieszczenia czytelnia i część administracyjna				
1.1	<b>KNRw 0401 0353-0800</b>	<p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2</p> <p>Długi opis: drzwi przystosowane do wjazdu wózkami osoby niepełnosprawnej</p> <p>Obmiar: strona zachodnia <math>(1,50 * 6 + 0,15) * (0,27 + 2,10 + 0,88) = 29,738</math> strona południowa <math>(0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10) * (0,27 + 2,10 + 0,88) = 37,375</math> strona wschodnia z wejściem ) <math>(1,50 * 6 + 0,15) * (0,27 + 2,10 + 0,88) = 29,738</math> strona wschodnia część administracyjna <math>(1,20 + 1,50 * 4) * 0,88 = 6,336</math> Razem = 103,187</p>	m2	103,187		
1.2	<b>KNR 0019 1024-0400</b>	<p>Okna i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m2, (szyby zespolone 1-komorowe)-montaż ścianek aluminiowych oszklonych-profil ciepły z przekładką termiczną, szyba zewnętrzna bezpieczna, wsp.k=1,1, dołem panel wys. 57cm</p> <p>Długi opis: Komorowe kształowniki aluminiowe przegroda termiczna typu "omega" o szerokości 24 mm (okna) lub 14 mm (drzwi) i specjalnym kształcie konstrukcja dostosowana do montażu okuć zgodnych ze standardem EURO. Szklenie grubość wypełnienia w zakresie 14 - 50 mm dla okien otwieranych oraz 5 - 41 mm dla drzwi zewnętrznych oraz okien stałych Szczelność i izolacyjność wysoka izolacyjność termiczna: grupa materiałowa 2.1 wg DIN 4108 dla okien oraz 2.2 dla drzwi izolacyjność akustyczna okien i drzwi : w zależności od zastosowanego wypełnienia, w granicach: 28 - 34 dB okna stałe lub uchylne otwierane do wewnątrz drzwi 1,5 -skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz okna i drzwi antywłamaniowe możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych Parametry techniczne: Infiltracja powietrza: okna: klasa 4, drzwi: klasa 2 do 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001 Szczelność na wodę opadową: okna: klasa E900, drzwi: klasa 4A do 8A, EN 1027:2001; EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: okna: klasa C5, drzwi: klasa C1, C2, C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001 Odporność na uderzenie: klasa 3 Izolacyjność akustyczna: Rw=36 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia) Antywłamaniowość: klasa WK2</p> <p>Obmiar: strona zachodnia <math>(1,50 * 6 + 0,15) * (0,57 + 1,80 + 0,88) = 29,738</math> strona południowa <math>(0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10) * (0,57 + 1,80 + 0,88) = 37,375</math> strona wschodnia z wejściem ) <math>(1,50 * 6 + 0,15) * (0,57 + 1,80 + 0,88) = 29,738</math> strona wschodnia część administracyjna <math>(1,20 + 1,50 * 4) * 0,88 = 6,336</math> minus okna uchylne <math>- 1,50 * 0,88 * (1 + 2 + 2) = - 6,600</math> minus drzwi zewnętrzne <math>- 1,50 * 2,40 = - 3,600</math> ścianki wiatrołapu <math>1,30 * 2,40 * 2 = 6,240</math> Razem = 99,227</p>	m2	99,227		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1.3	<b>KNR 0019 1024-0100</b>	<p>Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe uchylne o powierzchni do 1,0m<sup>2</sup>, (szyby zespolone 1-komorowe) - profil ciepły z przekładką termiczną, szyba zewn. bezpieczna, wsp.k=1,1 - otwierane z poziomu podłogi</p> <p>Długi opis: komorowe kształtowniki aluminiowe przegroda termiczna typu "omega" o szerokości 24 mm (okna) lub 14 mm (drzwi) i specjalnym kształcie konstrukcja dostosowana do montażu okuć zgodnych ze standardem EURO. Szklenie grubość wypełnienia w zakresie 14 - 50 mm dla okien otwieranych oraz 5 - 41 mm dla drzwi zewnętrznych oraz okien stałych Szczelność i izolacyjność wysoka izolacyjność termiczna: grupa materiałowa 2.1 wg DIN 4108 dla okien oraz 2.2 dla drzwi izolacyjność akustyczna okien i drzwi : w zależności od zastosowanego wypełnienia, w granicach: 28 - 34 dB okna stałe lub uchylne otwierane do wewnątrz drzwi 1,5 -skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz okna i drzwi antywłamaniowe możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych Parametry techniczne: Infiltracja powietrza: okna: klasa 4, drzwi: klasa 2 do 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001 Szczelność na wodę opadową: okna: klasa E900, drzwi: klasa 4A do 8A, EN 1027:2001; EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: okna: klasa C5, drzwi: klasa C1, C2, C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001 Odporność na uderzenie: klasa 3 Izolacyjność akustyczna: Rw=36 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia) Antywłamaniowość: klasa WK2</p> <p>Obmiar: 1,50 * 0,88 * ( 1 + 2 + 2 ) = 6,600 Razem = 6,600</p>	m2	6,600		
1.4	<b>KNR 0019 1024-0800</b>	<p>Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi ALU półtoraskrzydłowe (szyby zespolone 1-komor.)-jedna część ryglowana, profil ALU ciepły z przekładką termiczną,szyba k=1,1,szyba zewn.bezpieczna,dołem panel wys. 57cm,wyposażone w 2 zamki, samozamykacz, antaby</p> <p>Długi opis: drzwi przystosowane do wjazdu wózkami osoby niepełnosprawnej komorowe kształtowniki aluminiowe przegroda termiczna typu "omega" o szerokości 24 mm (okna) lub 14 mm (drzwi) i specjalnym kształcie konstrukcja dostosowana do montażu okuć zgodnych ze standardem EURO. Szklenie grubość wypełnienia w zakresie 14 - 50 mm dla okien otwieranych oraz 5 - 41 mm dla drzwi zewnętrznych oraz okien stałych Szczelność i izolacyjność wysoka izolacyjność termiczna: grupa materiałowa 2.1 wg DIN 4108 dla okien oraz 2.2 dla drzwi izolacyjność akustyczna okien i drzwi : w zależności od zastosowanego wypełnienia, w granicach: 28 - 34 dB okna stałe lub uchylne otwierane do wewnątrz drzwi 1,5 -skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz okna i drzwi antywłamaniowe możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych Parametry techniczne: Infiltracja powietrza: okna: klasa 4, drzwi: klasa 2 do 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001 Szczelność na wodę opadową: okna: klasa E900, drzwi: klasa 4A do 8A, EN 1027:2001; EN 12208:2001</p>	m2	7,200		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
		<p>Odporność na obciążenie wiatrem: okna: klasa C5, drzwi: klasa C1, C2, C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001</p> <p>Odporność na uderzenie: klasa 3</p> <p>Izolacyjność akustyczna: Rw=36 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia)</p> <p>Antywłamaniowość: klasa WK2</p> <p>Obmiar: drzwi zewnętrzne wiatrołapu <math>1,50 * 2,40 = 3,600</math> drzwi wewnętrzne wiatrołapu <math>1,50 * 2,40 = 3,600</math> Razem = 7,200</p>				
1.5	<b>KNRw 0401 0414-0400</b>	<p>Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm</p> <p>Obmiar: wiatrołap <math>1,30 * 1,50 = 1,950</math> Razem = 1,950</p>	m2	1,950		
1.6	<b>KNRw 0401 0109-0900</b>	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</p> <p>Obmiar: strona zachodnia <math>(1,50 * 6 + 0,15) * (0,27 + 2,10 + 0,88) * 0,08 = 2,379</math> strona południowa <math>(0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10) * (0,27 + 2,10 + 0,88) * 0,08 = 2,990</math> strona wschodnia z wejściem ) <math>(1,50 * 6 + 0,15) * (0,27 + 2,10 + 0,88) * 0,08 = 2,379</math> strona wschodnia część administracyjna <math>(1,20 + 1,50 * 4) * 0,88 * 0,08 = 0,507</math> Razem = 8,255</p>	m3	8,255		
1.7	<b>KNRw 0401 0109-1000</b>	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km</p> <p>Obmiar: strona zachodnia <math>(1,50 * 6 + 0,15) * (0,27 + 2,10 + 0,88) * 0,08 = 2,379</math> strona południowa <math>(0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10) * (0,27 + 2,10 + 0,88) * 0,08 = 2,990</math> strona wschodnia z wejściem ) <math>(1,50 * 6 + 0,15) * (0,27 + 2,10 + 0,88) * 0,08 = 2,379</math> strona wschodnia część administracyjna <math>(1,20 + 1,50 * 4) * 0,88 * 0,08 = 0,507</math> Razem = 8,255</p> <p>Krotność: 10,00</p>	m3	8,255		
1.8	<b>KNRw 0401 0702-0500</b>	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm</p> <p>Obmiar: strona zachodnia <math>1,50 * 6 + 0,15 + 3,25 = 12,400</math> strona południowa <math>0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10 = 11,500</math> strona wschodnia z wejściem ) <math>1,50 * 6 + 0,15 + 3,25 = 12,400</math> strona wschodnia część administracyjna <math>1,20 + 1,50 * 4 + 0,88 = 8,080</math> Razem = 44,380</p>	m	44,380		
1.9	<b>KNRw 0401 0708-0201</b>	<p>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm</p>	m	44,380		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: strona zachodnia $1,50 * 6 + 0,15 + 3,25 = 12,400$ strona południowa $0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10 = 11,500$ strona wschodnia z wejściem ) $1,50 * 6 + 0,15 + 3,25 = 12,400$ strona wschodnia część administracyjna $1,20 + 1,50 * 4 + 0,88 = 8,080$ Razem = 44,380				
1.10	<b>KNRw 0401 1204-0800</b>	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku  Obmiar: strona zachodnia $( 1,50 * 6 + 0,15 + 3,25 ) * 0,20 = 2,480$ strona południowa $( 0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10 ) * 0,20 = 2,300$ strona wschodnia z wejściem ) $( 1,50 * 6 + 0,15 + 3,25 ) * 0,20 = 2,480$ strona wschodnia część administracyjna $( 1,20 + 1,50 * 4 + 0,88 ) * 0,20 = 1,616$ Razem = 8,876	m2	8,876		
1.11	<b>KNRw 0401 1204-0200</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  Obmiar: strona zachodnia $( 1,50 * 6 + 0,15 + 3,25 ) * 0,20 = 2,480$ strona południowa $( 0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10 ) * 0,20 = 2,300$ strona wschodnia z wejściem ) $( 1,50 * 6 + 0,15 + 3,25 ) * 0,20 = 2,480$ strona wschodnia część administracyjna $( 1,20 + 1,50 * 4 + 0,88 ) * 0,20 = 1,616$ Razem = 8,876	m2	8,876		
1.12	<b>KNR 0202 0923-0100</b>	Osłony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.  Obmiar: strona zachodnia $( 1,50 * 6 + 0,15 ) * ( 0,27 + 2,10 + 0,88 ) = 29,738$ strona południowa $( 0,10 + 0,80 + 1,50 * 7 + 0,10 ) * ( 0,27 + 2,10 + 0,88 ) = 37,375$ strona wschodnia z wejściem ) $( 1,50 * 6 + 0,15 ) * ( 0,27 + 2,10 + 0,88 ) = 29,738$ strona wschodnia część administracyjna $( 1,20 + 1,50 * 4 ) * 0,88 = 6,336$ Razem = 103,187	m2	103,187		
1.13	<b>KNRw 0202 2008-0200</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), okładziny pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach.  Obmiar: $1,00 * 0,30 = 0,300$ Razem = 0,300	m2	0,300		
1.14	<b>KNRw 0202 1510-0300</b>	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.  Obmiar: $1,00 * 0,30 = 0,300$ Razem = 0,300	m2	0,300		
		Rozdział razem:				



L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
2		Pomieszczenia wypożyczalni i księgozbioru				
2.1	<b>KNRw 0401 0353-0800</b>	<p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2</p> <p>Obmiar: strona wschodnia z wejściem ( 1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9 ) * ( 0,27 + 2,10 + 0,88 ) = 88,075 strona zachodnia magazyny 0,88 * 5,10 * 5 = 22,440 Razem = 110,515</p>	m2	110,515		
2.2	<b>KNR 0019 1024-0400</b>	<p>Okna i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m2, (szyby zespolone 1-komorowe)-montaż ścianek aluminiowych oszklonych-profil ciepły z przekładką termiczną, szyba zewnętrzna bezpieczna, wsp.k=1,1, dołem panel wys. 57cm</p> <p>Długi opis: Komorowe kształtowniki aluminiowe przegroda termiczna typu "omega" o szerokości 24 mm (okna) lub 14 mm (drzwi) i specjalnym kształcie konstrukcja dostosowana do montażu okuć zgodnych ze standardem EURO. Szklenie grubość wypełnienia w zakresie 14 - 50 mm dla okien otwieranych oraz 5 - 41 mm dla drzwi zewnętrznych oraz okien stałych Szczelność i izolacyjność wysoka izolacyjność termiczna: grupa materiałowa 2.1 wg DIN 4108 dla okien oraz 2.2 dla drzwi izolacyjność akustyczna okien i drzwi : w zależności od zastosowanego wypełnienia, w granicach: 28 - 34 dB okna stałe lub uchylne otwierane do wewnątrz drzwi 1,5 -skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz okna i drzwi antywłamaniowe możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych Parametry techniczne: Infiltracja powietrza: okna: klasa 4, drzwi: klasa 2 do 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001 Szczelność na wodę opadową: okna: klasa E900, drzwi: klasa 4A do 8A, EN 1027:2001; EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: okna: klasa C5, drzwi: klasa C1, C2, C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001 Odporność na uderzenie: klasa 3 Izolacyjność akustyczna: Rw=36 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia) Antywłamaniowość: klasa WK2</p> <p>Obmiar: strona wschodnia z wejściem ( 1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9 ) * ( 0,57 + 1,80 + 0,88 ) = 88,075 minus okna uchylne - 1,50 * 0,88 * ( 1 + 2 ) = - 3,960 minus drzwi wejściowe - 1,50 * 2,40 = - 3,600 ścianki wiatrołapu 1,30 * 2,40 * 2 = 6,240 Razem = 86,755</p>	m2	86,755		
2.3	<b>KNR 0019 1024-0100</b>	<p>Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe uchylne o powierzchni do 1,0m2, (szyby zespolone 1-komorowe) - profil ciepły z przekładką termiczną, szyba zewn. bezpieczna, wsp.k=1,1 - otwierane z poziomu podłogi</p> <p>Długi opis: Komorowe kształtowniki aluminiowe przegroda termiczna typu "omega" o szerokości 24 mm (okna) lub 14 mm (drzwi) i specjalnym kształcie konstrukcja dostosowana do montażu okuć zgodnych ze standardem</p>	m2	3,960		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
		<p>EURO. Szklenie grubość wypełnienia w zakresie 14 - 50 mm dla okien otwieranych oraz 5 - 41 mm dla drzwi zewnętrznych oraz okien stałych Szczelność i izolacyjność wysoka izolacyjność termiczna: grupa materiałowa 2.1 wg DIN 4108 dla okien oraz 2.2 dla drzwi izolacyjność akustyczna okien i drzwi : w zależności od zastosowanego wypełnienia, w granicach: 28 - 34 dB okna stałe lub uchylne otwierane do wewnątrz drzwi 1,5 -skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz okna i drzwi antywłamaniowe możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych Parametry techniczne: Infiltracja powietrza: okna: klasa 4, drzwi: klasa 2 do 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001 Szczelność na wodę opadową: okna: klasa E900, drzwi: klasa 4A do 8A, EN 1027:2001; EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: okna: klasa C5, drzwi: klasa C1, C2, C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001 Odporność na uderzenie: klasa 3 Izolacyjność akustyczna: Rw=36 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia) Antywłamaniowość: klasa WK2</p> <p>Obmiar: 1,50 * 0,88 * ( 1 + 2 ) = 3,960 Razem = 3,960</p>				
2.4	<b>KNR 0019 1024-0800</b>	<p>Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi ALU półtoraskrzydłowe (szyby zespolone 1-komor.)-jedna część ryglowana, profil ALU ciepły z przekładką termiczną,szyba k=1,1,szyba zewn.bezpieczna,dołem panel wys. 57cm,wyposażone w 2 zamki, samozamykacz, antaby</p> <p>Długi opis: drzwi przystosowane do wjazdu wózkami osoby niepełnosprawnej Komorowe kształtowniki aluminiowe przegroda termiczna typu "omega" o szerokości 24 mm (okna) lub 14 mm (drzwi) i specjalnym kształcie konstrukcja dostosowana do montażu okuć zgodnych ze standardem EURO. Szklenie grubość wypełnienia w zakresie 14 - 50 mm dla okien otwieranych oraz 5 - 41 mm dla drzwi zewnętrznych oraz okien stałych Szczelność i izolacyjność wysoka izolacyjność termiczna: grupa materiałowa 2.1 wg DIN 4108 dla okien oraz 2.2 dla drzwi izolacyjność akustyczna okien i drzwi : w zależności od zastosowanego wypełnienia, w granicach: 28 - 34 dB okna stałe lub uchylne otwierane do wewnątrz drzwi 1,5 -skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz okna i drzwi antywłamaniowe możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych Parametry techniczne: Infiltracja powietrza: okna: klasa 4, drzwi: klasa 2 do 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001 Szczelność na wodę opadową: okna: klasa E900, drzwi: klasa 4A do 8A, EN 1027:2001; EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: okna: klasa C5, drzwi: klasa C1, C2, C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001 Odporność na uderzenie: klasa 3 Izolacyjność akustyczna: Rw=36 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia) Antywłamaniowość: klasa WK2</p>	m2	7,200		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
		<p>Obmiar:  drzwi zewnętrzne wiatrołapu  <math>1,50 * 2,40 = 3,600</math>  drzwi wewnętrzne wiatrołapu  <math>1,50 * 2,40 = 3,600</math>  Razem = 7,200</p>				
2.5	<b>KNRw 0401 0414-0400</b>	<p>Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm</p> <p>Obmiar:  wiatrołap  <math>1,30 * 1,50 = 1,950</math>  Razem = 1,950</p>	m2	1,950		
2.6	<b>KNR 0019 0931-0500</b>	<p>Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0m2, szyby jednokomorowe - okna stałe</p> <p>Długi opis:  3-komorowe kształtowniki  przegroda termiczna typu "omega"  o szerokości 24 mm (okna) lub 14 mm (drzwi) i specjalnym kształcie konstrukcja dostosowana do montażu okuć zgodnych ze standardem EURO.  Szklenie  grubość wypełnienia w zakresie 14 - 50 mm dla okien otwieranych oraz 5 - 41 mm dla drzwi zewnętrznych oraz okien stałych  Szczelność i izolacyjność  wysoka izolacyjność termiczna:  grupa materiałowa 2.1 wg DIN 4108 dla okien oraz 2.2 dla drzwi  izolacyjność akustyczna okien i drzwi : w zależności od zastosowanego wypełnienia, w granicach:  28 - 34 dB  okna stałe lub uchylne otwierane do wewnątrz  drzwi 1,5 -skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz  okna i drzwi antywłamaniowe  możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych  Parametry techniczne:  Infiltracja powietrza:  okna: klasa 4, drzwi: klasa 2 do 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001  Szczelność na wodę opadową:  okna: klasa E900, drzwi: klasa 4A do 8A, EN 1027:2001; EN 12208:2001  Odporność na obciążenie wiatrem:  okna: klasa C5, drzwi: klasa C1, C2, C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001  Odporność na uderzenie:  klasa 3  Izolacyjność akustyczna:  <math>R_w=36</math> dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia)  Antywłamaniowość: klasa WK2</p> <p>Obmiar:  <math>0,88 * 5,10 * 5 = 22,440</math>  minus  okna uchylne  <math>- 0,88 * 1,16 * 5 = - 5,104</math>  Razem = 17,336</p>	m2	17,336		
2.7	<b>KNR 0019 0931-0100</b>	<p>Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,0m2, szyby jednokomorowe - okna uchylne z poziomu podłogi</p> <p>Długi opis:  Komorowe kształtowniki aluminiowe  przegroda termiczna typu "omega"  o szerokości 24 mm (okna) lub 14 mm (drzwi) i specjalnym kształcie konstrukcja dostosowana do montażu okuć zgodnych ze standardem EURO.  Szklenie  grubość wypełnienia w zakresie 14 - 50 mm dla okien otwieranych oraz 5 - 41 mm dla drzwi zewnętrznych oraz okien stałych  Szczelność i izolacyjność</p>	m2	5,104		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
		<p>wysoka izolacyjność termiczna:  grupa materiałowa 2.1 wg DIN 4108 dla okien oraz 2.2 dla drzwi  izolacyjność akustyczna okien i drzwi : w zależności od  zastosowanego wypełnienia, w granicach:  28 - 34 dB  okna stałe lub uchylne otwierane do wewnątrz  drzwi 1,5 -skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz  okna i drzwi antywłamaniowe  możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych  Parametry techniczne:  Infiltracja powietrza:  okna: klasa 4, drzwi: klasa 2 do 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001  Szczelność na wodę opadającą:  okna: klasa E900, drzwi: klasa 4A do 8A, EN 1027:2001; EN  12208:2001  Odporność na obciążenie wiatrem:  okna: klasa C5, drzwi: klasa C1, C2, C5, EN 12211:2001; EN  12210:2001  Odporność na uderzenie:  klasa 3  Izolacyjność akustyczna:  Rw=36 dB (w zależności od rodzaju zastosowanego wypełnienia)  Antywłamaniowość: klasa WK2</p> <p>Obmiar:  okna uchylne  <math>0,88 * 1,16 * 5 = 5,104</math>  Razem = 5,104</p>				
2.8	<b>KNRw 0401 0540-0200</b>	<p>Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podrynnowych i  nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi  balkonowych, z blachy powlekaną</p> <p>Obmiar:  <math>5,10 * 0,40 * 5 = 10,200</math>  Razem = 10,200</p>	m2	10,200		
2.9	<b>KNRw 0401 0109-0900</b>	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na  odległość do 1 km</p> <p>Obmiar:  strona wschodnia z wejściem  <math>( 1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9 ) * ( 0,27 + 2,10 +</math>  <math>0,88 ) * 0,08 = 7,046</math>  strona zachodnia magazynu  <math>( 5,11 + 0,86 * 2 ) * 5 * 0,08 = 2,732</math>  Razem = 9,778</p>	m3	9,778		
2.10	<b>KNRw 0401 0109-1000</b>	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na  każdy następny 1 km</p> <p>Obmiar:  strona wschodnia z wejściem  <math>( 1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9 ) * ( 0,27 + 2,10 +</math>  <math>0,88 ) * 0,08 = 7,046</math>  strona zachodnia magazynu  <math>( 5,11 + 0,86 * 2 ) * 5 * 0,08 = 2,732</math>  Razem = 9,778</p> <p>Krotność: 10,00</p>	m3	9,778		
2.11	<b>KNRw 0401 0702-0500</b>	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo  wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm</p> <p>Obmiar:  strona wschodnia z wejściem  <math>1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9 + 3,25 * 2 = 33,600</math>  strona zachodnia magazynu  <math>( 5,11 + 0,86 * 2 ) * 5 = 34,150</math>  Razem = 67,750</p>	m	67,750		
2.12	<b>KNRw 0401 0708-0201</b>	<p>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem  wap. z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków  cer., betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm</p>	m	67,750		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: strona wschodnia z wejściem $1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9 + 3,25 * 2 = 33,600$ strona zachodnia magazyny $(5,11 + 0,86 * 2) * 5 = 34,150$ Razem = 67,750				
2.13	<b>KNRw 0401 1204-0800</b>	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku  Obmiar: strona wschodnia z wejściem $(1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9 + 3,25 * 2) * 0,20 = 6,720$ strona zachodnia magazyny $(5,11 + 0,86 * 2) * 0,20 * 5 = 6,830$ Razem = 13,550	m2	13,550		
2.14	<b>KNRw 0401 1204-0200</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  Obmiar: strona wschodnia z wejściem $(1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9 + 3,25 * 2) * 0,20 = 6,720$ strona zachodnia magazyny $(5,11 + 0,86 * 2) * 0,20 * 5 = 6,830$ Razem = 13,550	m2	13,550		
2.15	<b>KNR 0202 0923-0100</b>	Osłony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.  Obmiar: strona wschodnia z wejściem $(1,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,50 + 0,70 + 1,50 * 9) * (0,27 + 2,10 + 0,88) = 88,075$ strona zachodnia magazyny $5,11 * 0,86 * 5 = 21,973$ Razem = 110,048	m2	110,048		
		Rozdział razem:				