



**Załącznik nr 16 do SIWZ
PRZEDMIAR ROBÓT**

**stolarka drzwiowa i okienna
przeciwpożarowa aluminiowa i stalowa**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

44221000-5 Okna, drzwi i podobne elementy
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z wykonaniem (dostawa i montaż) wewnętrznej stolarki drzwiowej i okiennej przeciwpożarowej (aluminiowej, stalowej i drewnianej) wraz z robotami towarzyszącymi w Budyńku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 1-2
ADRES INWESTYCJI : Budynek Główny Akademii Morskiej w Szczecinie
70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Śląg (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020

Data zatwierdzenia
13.05.2020

1/ Temat opracowania:

- Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania: "Roboty budowlane związane z wykonaniem (dostawa i montaż) wewnętrznej stolarki drzwiowej i okiennej przeciwpożarowej (aluminiowej, stalowej i drewnianej) wraz z robotami towarzyszącymi w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 1-2".

2/ Podstawy prawne opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389 z dnia 08.06.2004 r.)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r.)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) *

3/ Podstawy formalne opracowania:

- Dokumentacja techniczna - zestawienie stolarki, rzuty i detale, pn. "Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej p.poż. wraz z robotami towarzyszącymi w budynku głównym nr 1 i nr 2 Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Wały Chrobrego 1-2", opracowana kwiecień 2020 r., przez: mgr inż. arch. Paweł Kolbiarz.
- Ekspertyza MF+MG1/II/2019 dostosowania Budynku Głównego Akademii Morskiej w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, opracowana luty 2019 r., przez: mgr inż. arch. Maciej Furmańczyk oraz mgr inż. Marek Gendek.
- Uzgodnienie konserwatorskie Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej budynku głównego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 1-2 w Szczecinie z dnia 10.04.2019 r.,
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 10.06.2019 r., znak: WZ.5595.111.1.2019
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 10.06.2019 r., znak: WZ.5595.111.2.2019
- Decyzja Miejskiego Konserwatora Zabytków z dnia 19.07.2019 r., znak BMKZ-S.4125.606.2019.RW
- Opis przedmiotu zamówienia z SIWZ
- Specyfikacje techniczne Wykonania i Odbioru Robót
- Wymagania Zamawiającego

4/ Charakterystyka obiektu:

Budynki w których wykonywana jest wymiana stolarki okiennej wpisane są do rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr 1325 decyzją Dz. 4200/28/0/96 z dnia 18.12.1996 r.

Kompleks budynków Akademii Morskiej (budynek 1 i 2) będących przedmiotem stanowią część reprezentatywnej zabudowy Wałów Chrobrego, realizowanej od 1901 do 20 lat XX wieku. Budynek nr 1 i 2 jest objęty ochroną konserwatorską - zostały one wpisane do rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod numerem 852 i objęte są pełnym zakresem ochrony konserwatorskiej. Budynek nr 1 liczy 6 kondygnacji, w tym częściowe podpiwniczenie, niski parter (kondygnacja częściowo zagłębiona- suterena) oraz cztery kondygnacje nadziemne: wysoki parter, 1 i 2 piętro oraz poddasze (częściowo objęte projektem przebudowy i zmiany sposobu użytkowania). Ponadto w centralnej części skrzydła zachodniego (od strony ul. Jarowita), między 1 i 2 piętrem występuje półpiętro. Budynek nr 2 liczy 7 kondygnacji, w tym częściowe podpiwniczenie, niski parter (kondygnacja tylko w części zagłębiona) oraz pięć kondygnacji nadziemnych: wysoki parter, 1, 2, i 3 piętro oraz poddasze (częściowo objęte projektem przebudowy i zmiany sposobu użytkowania. Wysokość budynku nr 2 nie jest jednolita - północna część budynku liczy trzy kondygnacje nadziemne. Wysokość budynku zgodnie z § 6 i 8 W.T zawiera się w przedziale do 25 m, co kwalifikuje go grupy budynków średniowysokich (SW). Ze względu na przeznaczenie budynek nr 1 i 2 kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III: obiekt użyteczności publicznej- uczelnia wyższa Akademia Morska w Szczecinie. W obu budynkach może jednocześnie przebywać maksymalnie 800 studentów, wykładowców i pracowników administracyjnych. Sale wykładowe dla ponad 50 osób przeznaczone są dla stałych użytkowników budynku: studentów i wykładowców.

Wymiana stolarki okiennej uzyskała pozwolenie na prowadzenie prac polegających na wymianie istniejącej stolarki okiennej w gmachu nr 1 i 2 Akademii Morskiej w Szczecinie na okna drewniane zgodne z dokumentacją - decyzją Miejskiego Konserwatora Zabytków nr WUiAB/VII/EW/4045/516/08 z dnia 02.09.2008 r.

Wymiana stolarki okiennej uzyskała decyzją Wydziału Urbanistyki i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Szczecin, nr 1536/08 na prowadzenie robót budowlanych obejmujące wymianę stolarki okiennej w budynku nr 1-2 Akademii Morskiej w Szczecinie. Wszystkie prace objęte kosztorysem muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz ze Specyfikacją Techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

5/ W przedmiotowym opracowaniu zawarto następujący zakres robót:

- drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne aluminiowe przeszklone i pełne
- drzwi przeciwpożarowe stalowe pełne
- okna przeciwpożarowe aluminiowe stałe
- roboty przygotowawcze, demontażowe, rozbiórkowe
- dostosowanie otworów do wymiarów projektowanych drzwi
- roboty wykończeniowe, kosmetyczne, odtworzeniowe
- roboty zabezpieczające
- roboty transportowe
- wywóz odpadów i gruzu do utylizacji

6/ Założenia techniczne i technologiczne robót:

- Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Zamawiającym zgodnie z Dokumentacją techniczną, Ekspertyzą ppoż., STWiOR, normami i przepisami oraz wytycznymi producentów, a także w zgodzie ze sztuką budowlaną i wiedzą techniczną.

7/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- Transport mechaniczny na miejsce prowadzonych robót, dalej transport ręczny w odległości poziomej nie większej niż 50 m
- Wywóz gruzu i ziemi na 10 km

8/ Podstawy wyceny

- KNR 2-02; KNR W 2-02; KNR 4-01; NNRNBK 202 2016-01
- Adekwatne opracowania własne i analizy indywidualne oparte na wcześniejszych opracowaniach i wiedzy kosztorysanta

9/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją techniczną, Ekspertyzą ppoż., Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz poleceniami Zamawiającego.
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z Inwestorem
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami BHP

* - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA I STALOWA W BUDYNKU GŁÓWNYM AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL. WAŁY CHROBREGO 1-2			
1	STOLARKA DRZWIOWA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA I STALOWA W BUDYNKU NR 1	1	35
1.1	Roboty przygotowawcze	1	9
1.2	Stolarka drzwiowa przeciwpożarowa aluminiowa i stalowa	10	28
1.2.1	Drzwi stalowe ppoż	10	10
1.2.2	Drzwi aluminiowe ppoż	11	28
1.3	Roboty wykończeniowe	29	35
2	STOLARKA DRZWIOWA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA W BUDYNKU NR 2	36	71
2.1	Roboty przygotowawcze	36	43
2.2	Stolarka drzwiowa przeciwpożarowa aluminiowa	44	64
2.2.1	Drzwi aluminiowe ppoż	44	64
2.3	Roboty wykończeniowe	65	71
3	STOLARKA OKIENNA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA W BUDYNKU NR 2	72	84
3.1	Roboty przygotowawcze	72	77
3.2	Stolarka okienna przeciwpożarowa aluminiowa	78	79
3.2.1	Okna aluminiowe ppoż	78	79
3.3	Roboty wykończeniowe	80	84
4	STOLARKA DRZWIOWA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA W BUDYNKU NR 3	85	98
4.1	Roboty przygotowawcze	85	90
4.2	Stolarka drzwiowa przeciwpożarowa aluminiowa	91	92
4.3	Roboty wykończeniowe	93	98

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA I STALOWA W BUDYNKU GŁÓWNYM AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL. WAŁY CHROBREGO 1-2					
1		STOLARKA DRZWIOWA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA I STALOWA W BUDYNKU NR 1			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie pomieszczeń folią oraz wyposażenia i sprzętu w pomieszczeniach remontowanych 20*19	m ² m ²	380,00	380,00
				RAZEM	
d.1.1	2 kalk. własna	Demontaż skrzydeł drewnianych lub stalowych 16	szt szt	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
d.1.1	3 kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych lub stalowych 10	szt szt	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
d.1.1	4 KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ściany - poszerzenie otworu drzwiowego 0,10*2,10*0,20	m ³ m ³	0,04	0,04
				RAZEM	0,04
d.1.1	5 KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronna na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - zabudowa GK klasa odporności ogniowej EI60 3,89*1,25	m ² m ²	4,86	4,86
				RAZEM	4,86
d.1.1	6 KNR 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 <i>zabudowy liniowe na profilach UA zmniejszające światło otworów istniejących</i> (0,10+0,12+0,10)*1,12 (0,10+0,12+0,10)*1,15+(0,05+0,12+0,05)*2,10	m ² m ² m ²	0,36 0,83	1,19
				RAZEM	1,19
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i okien po demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3*0,05 poz.2*0,08 poz.4	m ³ m ³ m ³ m ³	0,50 1,28 0,04	1,82
				RAZEM	1,82
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i okien samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	1,82	1,82
				RAZEM	1,82
d.1.1	9 kalk. własna	Oplata wysypiskowa i utylizacji poz.7	m ³ m ³	1,82	1,82
				RAZEM	1,82
1.2		Stolarka drzwiowa przeciwpożarowa aluminiowa i stalowa			
1.2.1		Drzwi stalowe ppoż			
d.1.	10 KNR-W 2-02 1040-02 2.1 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne, klasy EI 60. Kolor RAL 7044 D(0)7.4 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy tylko na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,95*2,05	m ² m ²	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
1.2.2		Drzwi aluminiowe ppoż			
d.1.	11 KNR-W 2-02 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Klasy EI30. Naświetle górne łukowe nieotwieralne, klasy EI60. Kolor RAL 7044. D(0)1 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,44*2,51	m ² m ²	3,61	3,61
				RAZEM	3,61
d.1.	12 KNR-W 2-02 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Klasy EI30. Naświetle górne łukowe nieotwieralne, klasy EI60. Kolor RAL 7044. D(0)4 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,98*2,85	m ² m ²	5,64	5,64
				RAZEM	5,64

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Klasy EI30. Kolor RAL 7044. D(0)5 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydło czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,48*2,10	m ²		
			m ²	3,11	
				RAZEM	3,11
14	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasy EI30. Naświetla górne oraz boczne nieotwieralne, klasy EI60, ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naświetle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(1)1.1 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,35*3,55	m ²		
			m ²	8,34	
				RAZEM	8,34
15	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasy EI30. Naświetla górne oraz boczne nieotwieralne, klasy EI60, ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naświetle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(1)1.2 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,35*3,55	m ²		
			m ²	8,34	
				RAZEM	8,34
16	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(1)3 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,05*2,10	m ²		
			m ²	2,21	
				RAZEM	2,21
17	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Z naświetlem górnym łukowym. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(1)8 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydło czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,69*3,84	m ²		
			m ²	6,49	
				RAZEM	6,49
18	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasy EI30. Naświetla górne oraz boczne nieotwieralne, klasy EI60, ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naświetle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(2)1.1 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,35*3,82	m ²		
			m ²	8,98	
				RAZEM	8,98
19	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasy EIS30. Naświetla górne oraz boczne nieotwieralne, klasy EIS60, ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naświetle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(2)1.2 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,35*3,82	m ²		
			m ²	8,98	
				RAZEM	8,98
20	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(2)4 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,12*2,20	m ²		
			m ²	2,46	
				RAZEM	2,46

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Z naswietłem górnym łukowym. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(2)5 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,96*3,91	m ²		
			m ²	7,66	
				RAZEM	7,66
22	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasy EIS30. Naświetla górne oraz boczne nieotwieralne, klasy EIS60, ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naświetle górne bezszlupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(3)1.1 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,35*3,55	m ²		
			m ²	8,34	
				RAZEM	8,34
23	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasy EIS30. Naświetla górne oraz boczne nieotwieralne, klasy EIS60, ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naświetle górne bezszlupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(3)1.2 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,35*3,55	m ²		
			m ²	8,34	
				RAZEM	8,34
24	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(3)3 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,15*2,20	m ²		
			m ²	2,53	
				RAZEM	2,53
25	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Z naswietłem górnym łukowym. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(3)4 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,96*3,60	m ²		
			m ²	7,06	
				RAZEM	7,06
26	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasa EIS30. Kolor RAL 7044. D(4)6 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,10*2,10	m ²		
			m ²	2,31	
				RAZEM	2,31
27	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EIS30. Kolor RAL 7044. D(4)7 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,00*2,05	m ²		
			m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
28	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.2 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EIS30. Kolor RAL 7044. D(4)8 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,00*2,05	m ²		
			m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
1.3		Roboty wykończeniowe			
29	KNR 4-01 d.1.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami (2+2+2)*2 (2+1,3+2)*2 (3+2+3)*2 (2,1+1,5+2,1)*2 (3,5+2,2+3,5)*1 (3,5+2,2+3,5)*1	m		
			m	12,00	
			m	10,60	
			m	16,00	
			m	11,40	
			m	9,20	
			m	9,20	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,8+1,7+3,8)*2	m	18,60	
		(3,75+2,2+3,75)*1	m	9,70	
		(3,75+2,2+3,75)*1	m	9,70	
		(3,9+2+3,9)*2	m	19,60	
		(3,5+2,2+3,5)*1	m	9,20	
		(3,5+2,2+3,5)*1	m	9,20	
		(3,6+2+3,6)*2	m	18,40	
		(2,1+1+2,1)*2	m	10,40	
		(2+1+2)*2	m	10,00	
		(2+1+2)*2	m	10,00	
				RAZEM	193,20
30	KNR 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m ²		
d.1.3	2004-07	(Zabudowy liniowe z łukową górą oraz zaoblonym narożnikiem, ukrywające profile ukrytej ramy drzwi przy klatce K1)	m ²	10,96	
	analogia	<i>zabudowy liniowe z łukową górą oraz zaoblonym narożnikiem, ukrywające profile ukrytej ramy drzwi przy klatce K1</i>	m ²	5,72	
		(2,20*(0,50+0,20)+3,00*(0,20+0,20))*4			
		(2,20*(0,50+0,20)+3,30*(0,20+0,20))*2			
				RAZEM	16,68
31	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych na podłożu z tynku	m ²		
d.1.3	202 2016-01	poz.5*2	m ²	9,72	
		poz.6	m ²	1,19	
		poz.29*0,30	m ²	57,96	
		poz.30	m ²	16,68	
				RAZEM	85,55
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze istniejących ścian starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii - równe pasy szer. ok. 30 cm dookoła nowych drzwi oraz wszelkie nowe zabudowy	m ²		
d.1.3	1204-02	poz.31*50%	m ²	42,78	
	analogia				
				RAZEM	42,78
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi w kolorze istniejących ścian starych tynków wewnętrznych ścian - lamperie - równe pasy szer. ok. 30 cm dookoła nowych drzwi oraz wszelkie nowe zabudowy	m ²		
d.1.3	1204-02	poz.32	m ²	42,78	
	analogia				
				RAZEM	42,78
34	KNR 4-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z płytek stylizowanych na istniejące zabytkowe płytki ceramiczne - w progach, w przypadku konieczności odkucia, montażu listwy progowej itd	m ²		
d.1.3	0818-01	1,50		1,50	
	analogia	2,00		2,00	
		1,50		1,50	
		2,20		2,20	
		2,20		2,20	
		2,20		2,20	
		1,30		1,30	
		1,70		1,70	
		2,20		2,20	
		2,20		2,20	
		1,20		1,20	
		2,00		2,00	
		2,20		2,20	
		2,20		2,20	
		1,20		1,20	
		2,00		2,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				27,60	
		poz.34A*0,20*2	m ²	11,04	
				RAZEM	11,04
35	kalk. własna	Listwy progowe w kolorze nikiel mat	m		
d.1.3		poz.34A	m	27,60	
				RAZEM	27,60
2		STOLARKA DRZWIOWA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA W BUDYNKU NR 2			
2.1		Roboty przygotowawcze			
36	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie pomieszczeń folią oraz wyposażenia i sprzętu w pomieszczeniach remontowanych	m ²		
d.2.1	1216-01	20*19	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
37	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drewnianych lub stalowych	szt		
d.2.1		2+5+4+4+6+11	szt	32,00	
				RAZEM	32,00
38	kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych lub stalowych	szt		
d.2.1		1+3+2+2+4+7	szt	19,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,00
39	KNR 4-01 d.2.1 0349-04	Rozebranie ściany - poszerzenie otworu drzwiowego (2,44*3,90*0,20-1,90*2,10*0,20)*2	m ³ m ³	 2,21	
				RAZEM	2,21
40	KNR 2-02 d.2.1 2003-04 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronna na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - zabudowa GK klasa odporności ogniowej EI120 0,4*2,10	m ² m ²	 0,84	
				RAZEM	0,84
41	KNR 4-01 d.2.1 0108-11	Wywiezienie gruzu i okien po demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.39 poz.37*0,08 poz.38*0,05	m ³ m ³ m ³	 2,21 2,56 0,95	
				RAZEM	5,72
42	KNR 4-01 d.2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu i okien samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.41	m ³ m ³	 5,72	
				RAZEM	5,72
43	d.2.1 kalk. własna	Opłata wysypiskowa i utylizacji poz.41	m ³ m ³	 5,72	
				RAZEM	5,72
2.2		Stolarka drzwiowa przeciwpożarowa aluminiowa			
2.2.1		Drzwi aluminiowe ppoż			
44	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasa EI30. Kolor RAL 7044. D(0)8 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,20*2,15	m ² m ²	 2,58	
				RAZEM	2,58
45	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(0)18 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi UWAGA - Zamawiający umożliwia - zamiast montażu nowych drzwi - dostosowanie istniejących drzwi EI30 do klasy Dymoszczelności S30, zgodnie z opisem w Zestawieniu stolarki 1,20*2,15 UWAGA - Zamawiający umożliwia - zamiast montażu nowych drzwi - dostosowanie istniejących drzwi EI30 do klasy Dymoszczelności S30, zgodnie z opisem w Zestawieniu stolarki	m ² m ²	 2,58	
				RAZEM	2,58
46	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, z naświetlem górnym nieotwieralnym, jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Profile naświetla górnego ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naświetle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(1)13 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,40*3,95	m ² m ²	 9,48	
				RAZEM	9,48
47	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, z naświetlem górnym nieotwieralnym, jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Profile naświetla górnego ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naświetle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(1)14 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,40*3,95	m ² m ²	 9,48	
				RAZEM	9,48
48	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(2)13 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,76*2,07	m ²	3,64	
				RAZEM	3,64
49	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(2)14 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,76*2,07	m ² m ²	 3,64	
				RAZEM	3,64
50	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(2)15 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,69*2,10	m ² m ²	 3,55	
				RAZEM	3,55
51	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(3)11 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,76*2,08	m ² m ²	 3,66	
				RAZEM	3,66
52	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(3)12 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,76*2,08	m ² m ²	 3,66	
				RAZEM	3,66
53	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EI30. Kolor RAL 7044. D(4)10 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 0,90*2,05	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
54	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(4)13 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,76*2,08	m ² m ²	 3,66	
				RAZEM	3,66
55	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EI30. Kolor RAL 7044. D(4)15 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 0,90*2,05	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
56	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Klasy EI30. Kolor RAL 7044. D(4)16 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,54*2,17	m ² m ²	 3,34	
				RAZEM	3,34
57	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044. D(4)17 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,76*2,08	m ² m ²	 3,66	
				RAZEM	3,66

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, jedno skrzydło czynne. Klasy EI60. Naświetle górne nieotwieralne klasy EI60, bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(5)1 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,90*2,10+1,14*2,28	m ²		
			m ²	6,59	
				RAZEM	6,59
59	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, jedno skrzydło czynne. Klasy EI60. Naświetle górne nieotwieralne klasy EI60, bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044. D(5)2 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 2,40*3,24	m ²		
			m ²	7,78	
				RAZEM	7,78
60	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Klasy EI30. Kolor RAL 7044. D(5)4 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,76*2,08	m ²		
			m ²	3,66	
				RAZEM	3,66
61	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EI30. Kolor RAL 7044. D(5)5 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy - zabezpieczenia antywłamaniowe i przeciwwyważeniowe, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,00*2,08	m ²		
			m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
62	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EIS30. Kolor RAL 7044. D(5)6 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 0,90*2,08	m ²		
			m ²	1,87	
				RAZEM	1,87
63	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Klasy EI30. Kolor RAL 7044. D(5)7 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,76*2,08	m ²		
			m ²	3,66	
				RAZEM	3,66
64	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.1 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EI30. Kolor RAL 7044. D(5)8 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 0,90*2,05	m ²		
			m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
2.3		Roboty wykończeniowe			
65	KNR 2-02 d.2.3 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 (Zabudowy liniowe z łukową górą oraz zaoblonym narożnikiem, ukrywające profile ukrytej ramy drzwi przy klatce K1) <i>zabudowy liniowe z łukową górą oraz zaoblonym narożnikiem, ukrywające profile ukrytej ramy drzwi przy klatce K1</i> (2,20*(0,50+0,20)+3,00*(0,20+0,20))*2	m ²		
			m ²	5,48	
				RAZEM	5,48
66	KNR 4-01 d.2.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami (2,1+1,2+2,1)*2 (2,1+1,4+2,1)*2 (3,8+1,7+3,8)*2 2*(3,8+2,2+3,8)*1 2*(2,1+1,8+2,1)*2 (2,1+1,7+2,1)*2 2*(2,1+1,7+2,1)*2 (2,1+0,9+2,1)*2	m		
			m	10,80	
			m	11,20	
			m	18,60	
			m	19,60	
			m	24,00	
			m	11,80	
			m	23,60	
			m	10,20	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,1+1,7+2,1)*2	m	11,80	
		(2,0+0,8+2,0)*2	m	9,60	
		(2,2+1,5+2,2)*2	m	11,80	
		(2,1+1,7+2,1)*2	m	11,80	
		(3,3+2,3+3,3)*2	m	17,80	
		(3,3+2,4+3,3)*2	m	18,00	
		(2,1+1,7+2,1)*2	m	11,80	
		(2,1+1,0+2,1)*2	m	10,40	
		(2,1+0,9+2,1)*2	m	10,20	
		(2,1+1,7+2,1)*2	m	11,80	
		(2,0+0,9+2,0)*2	m	9,80	
				RAZEM	264,60
67	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych na podłożu z tynku	m ²		
d.2.3	202 2016-01	poz.40*2+poz.65+poz.66*0,30	m ²	86,54	
				RAZEM	86,54
68	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze istniejących ścian starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii - równe pasy szer. ok. 30 cm dookoła nowych drzwi oraz wszelkie nowe zabudowy	m ²		
d.2.3	1204-02	poz.67*50%	m ²	43,27	
	analogia			RAZEM	43,27
69	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi w kolorze istniejących ścian starych tynków wewnętrznych ścian - lamperie - równe pasy szer. ok. 30 cm dookoła nowych drzwi oraz wszelkie nowe zabudowy	m ²		
d.2.3	1204-02	poz.68	m ²	43,27	
	analogia			RAZEM	43,27
70	KNR 4-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z wykładziny PCV w kolorze istniejącej - w progach, w przypadku konieczności odkucia, montażu listwy progowej itd	m ²		
d.2.3	0818-01	1,2		1,20	
	analogia	1,4		1,40	
		1,7		1,70	
		2,2		2,20	
		1,8		1,80	
		1,7		1,70	
		1,7		1,70	
		0,9		0,90	
		1,7		1,70	
		0,8		0,80	
		1,5		1,50	
		1,7		1,70	
		2,3		2,30	
		2,4		2,40	
		1,7		1,70	
		1,0		1,00	
		0,9		0,90	
		1,7		1,70	
		0,9		0,90	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.70A*0,20*2	m ²	29,20	
				11,68	
				RAZEM	11,68
71	kalk. własna	Listwy progowe w kolorze nikiel mat	m		
d.2.3		poz.70A	m	29,20	
				RAZEM	29,20
3		STOLARKA OKIENNA PRZECIWOŻAROWA ALUMINIOWA W BUDYNKU NR 2			
3.1		Roboty przygotowawcze			
72	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie pomieszczeń folią oraz wyposażenia i sprzętu w pomieszczeniach remontowanych	m ²		
d.3.1	1216-01	20*3	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
73	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drewnianych lub stalowych	szt		
d.3.1		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
74	kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych lub stalowych	szt		
d.3.1		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
75	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i okien po demontażu samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.1	0108-11	poz.73*0,08	m ³	0,24	
		poz.74*0,05	m ³	0,10	
				RAZEM	0,34

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i okien samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.75	m ³ m ³	 0,34	 0,34
				RAZEM	0,34
77 d.3.1	kalk. własna	Opłata wysypiskowa i utylizacji poz.75	m ³ m ³	 0,34	 0,34
				RAZEM	0,34
3.2		Stolarka okienna przeciwpożarowa aluminiowa			
3.2.1		Okna aluminiowe ppoż			
78 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2. Okno nieotwieralne przeciwpożarowe o klasie EI 60. Kolor RAL 7044. O(0)1 1,45*1,35	m ² m ²	 1,96	 1,96
				RAZEM	1,96
79 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 1039-01 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2. Okno nieotwieralne przeciwpożarowe o klasie EI 60. Kolor RAL 7044. O(1)1 0,68*1,32	m ² m ²	 0,90	 0,90
				RAZEM	0,90
3.3		Roboty wykończeniowe			
80 d.3.3	kalk. własna	Parapet wewnętrzny granitowy gr. 3 cm, w kolorze dostosowanym do istniejących parapetów na obiekcie, krawędź i narożniki zaoblone (1,45+0,03*2)*0,50+(0,68+0,03*2)*0,3*2	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
81 d.3.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1,5+1,4+1,5 1,3+0,7+1,3	m m m	 4,40 3,30	 7,70
				RAZEM	7,70
82 d.3.3	NNRNKB 202 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych na podłożu z tynku poz.81*0,30	m ² m ²	 2,31	 2,31
				RAZEM	2,31
83 d.3.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze istniejących ścian starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii - równe pasy szer. ok. 30 cm dookoła nowych okien oraz wszelkie nowe zabudowy poz.82*50%	m ² m ²	 1,16	 1,16
				RAZEM	1,16
84 d.3.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi w kolorze istniejących ścian starych tynków wewnętrznych ścian - lamperie - równe pasy szer. ok. 30 cm dookoła nowych okien oraz wszelkie nowe zabudowy poz.83	m ² m ²	 1,16	 1,16
				RAZEM	1,16
4		STOLARKA DRZWIOWA PRZECIWPOŻAROWA ALUMINIOWA W BUDYNKU NR 3			
4.1		Roboty przygotowawcze			
85 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie pomieszczeń folią oraz wyposażenia i sprzętu w pomieszczeniach remontowanych 20*2	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
86 d.4.1	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drewnianych lub stalowych 3	szt szt	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
87 d.4.1	kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych lub stalowych 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
88 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i okien po demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.87*0,05 poz.86*0,08	m ³ m ³ m ³	 0,10 0,24	 0,34
				RAZEM	0,34
89 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i okien samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.88	m ³ m ³	 0,34	 0,34
				RAZEM	0,34
90 d.4.1	kalk. własna	Opłata wysypiskowa i utylizacji poz.88	m ³ m ³	 0,34	 0,34
				RAZEM	0,34
4.2		Stolarka drzwiowa przeciwpożarowa aluminiowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Jedno skrzydło czynne. Klasy EI30. Kolor RAL 7044. D(0)5 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy na skrzydle czynnym, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 1,48*2,10	m ² m ²	 3,11	 RAZEM 3,11
92 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EI30. Kolor RAL 7044. D(1)6 Wyposażenie: - samozamykacz szynowy, wkładka patentowa dostosowana do systemu jednego klucza dla wszystkich montowanych drzwi 0,90*2,05	m ² m ²	 1,85	 RAZEM 1,85
4.3		Roboty wykończeniowe			
93 d.4.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami (2,10+1,5+2,10)*2 (2,10+1,0+2,10)*2	m m m	 11,40 10,40	 RAZEM 21,80
94 d.4.3	NNRNKB 202 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych na podłożu z tynku poz.93*0,30	m ² m ²	 6,54	 RAZEM 6,54
95 d.4.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze istniejących ścian starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii - równe pasy szer. ok. 30 cm dookoła nowych drzwi oraz wszelkie nowe zabudowy poz.94	m ² m ²	 6,54	 RAZEM 6,54
96 d.4.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi w kolorze istniejących ścian starych tynków wewnętrznych ścian - lamperie - równe pasy szer. ok. 30 cm dookoła nowych drzwi oraz wszelkie nowe zabudowy poz.95	m ² m ²	 6,54	 RAZEM 6,54
97 d.4.3	KNR 4-01 0818-01 analogia	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z wykładziny PCV w kolorze istniejącej - w progach, w przypadku konieczności odkucia, montażu listwy progowej itd 2*0,20*(1,5+1,0)	m ² m ²	 1,00	 RAZEM 1,00
98 d.4.3	kalk. własna	Listwy progowe w kolorze nikiel mat 1,5+1,0	m m	 2,50	 RAZEM 2,50

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1413,9493	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	listwy maskujące	m	352,5072		352,5072	0,00	0,00	
2.	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2. Okno nieotwieralne przeciwpożarowe o klasie EI 60. Kolor RAL 7044.	m ²	1,9600		1,9600	0,00	0,00	
3.	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2. Okno nieotwieralne przeciwpożarowe o klasie EI 60. Kolor RAL 7044.	m ²	0,9000		0,9000	0,00	0,00	
4.	listwa progowa w kolorze nikiel mat	m	68,1950		68,1950	0,00	0,00	
5.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe EI60	m ²	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
6.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone, EI30, jedno skrzydło czynne, z naswietłem górnym łukowym stałym EI60, kolor RAL 7044	m ²	9,2500		9,2500	0,00	0,00	
7.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone, jedno skrzydło czynne, EI30, kolor RAL 7044	m ²	16,8800		16,8800	0,00	0,00	
8.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasy EI30. Naswietla górne oraz boczne nieotwieralne, klasy EI60, ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naswietle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044	m ²	25,6600		25,6600	0,00	0,00	
9.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasy EIS30. Naswietla górne oraz boczne nieotwieralne, klasy EIS60, ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naswietle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044	m ²	25,6600		25,6600	0,00	0,00	
10.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone, dymoszczelne, kolor RAL 7044	m ²	2,2100		2,2100	0,00	0,00	
11.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone, jedno skrzydło czynne, z naswietłem górnym łukowym, dymoszczelne, kolor RAL 7044	m ²	21,2100		21,2100	0,00	0,00	
12.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone, dymoszczelne, kolor RAL 7044	m ²	4,9900		4,9900	0,00	0,00	
13.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EIS30. Kolor RAL 7044.	m ²	13,3700		13,3700	0,00	0,00	
14.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasa EIS30. Kolor RAL 7044.	m ²	2,3100		2,3100	0,00	0,00	
15.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone. Klasa EI30. Kolor RAL 7044.	m ²	2,5800		2,5800	0,00	0,00	
16.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Kolor RAL 7044.	m ²	28,0500		28,0500	0,00	0,00	
17.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, z naswietłem górnym nieotwieralnym, jedno skrzydło czynne. Dymoszczelne. Profile naswietla górnego ukryte za istniejącymi węgarkami i podciągami, przystosowane do zabudowy ukrywającej ramę. Naswietle górne bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044.	m ²	18,9600		18,9600	0,00	0,00	
18.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne. Klasa EIS30. Kolor RAL 7044. Z zabezpieczeniami antywłamaniowymi i przeciwwyważeniowymi	m ²	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
19.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, jedno skrzydło czynne. Klasy EI60. Naswietle górne nieotwieralne klasy EI60, bezsłupkowe, tafle łączone na silikon. Kolor RAL 7044.	m ²	14,3700		14,3700	0,00	0,00	
20.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	18,9810		18,9810	0,00	0,00	
21.	kształtowniki stalowe profilowane C75	m	61,6440		61,6440	0,00	0,00	
22.	kształtowniki stalowe profilowane UA75	m	249,4450		249,4450	0,00	0,00	
23.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,9669		1,9669	0,00	0,00	
24.	silikon	kg	20,6300		20,6300	0,00	0,00	
25.	pianka poliuretanowa	kg	60,9964		60,9964	0,00	0,00	
26.	pianka poliuretanowa - o odporności ogniowej EI60	kg	1,2800		1,2800	0,00	0,00	
27.	klej poliuretanowy	kg	3,7952		3,7952	0,00	0,00	
28.	farby emulsyjne nawierzchniowe kolor dostosowany do koloru ścian w pomieszczeniu	dm ³	34,8563		34,8563	0,00	0,00	
29.	farby olejne nawierzchniowe kolor dostosowany do koloru ścian w pomieszczeniu	dm ³	34,8563		34,8563	0,00	0,00	
30.	pastą podłogową bezbarwną	kg	1,8976		1,8976	0,00	0,00	
31.	klej lateksowy ekstra	kg	11,8600		11,8600	0,00	0,00	
32.	klej do kamienia	kg	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
33.	Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,06-0,10mm	m ²	307,0200		307,0200	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
34.	płytki wzorowane na zabytkowych istniejących płytkach w miejscu wykuwania	m ²	12,0336		12,0336	0,00	0,00	
35.	wykładzina PCV homogeniczna kolor dostosowany do wykładziny istniejącej	m ²	13,8212		13,8212	0,00	0,00	
36.	Parapet wewnętrzny granitowy gr. 3 cm, w kolorze dostosowanym do istniejących parapetów na obiekcie, krawędź i narożniki zaoblone	m ²	1,3080		1,3080	0,00	0,00	
37.	piasek do zapraw	m ³	3,8984		3,8984	0,00	0,00	
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,7797		0,7797	0,00	0,00	
39.	Ciasto wapienne	m ³	0,6822		0,6822	0,00	0,00	
40.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0649		0,0649	0,00	0,00	
41.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	49,0350		49,0350	0,00	0,00	
42.	Płyta gipsowo-kartonowa, ogniochronna F 15 gr. 15 mm 1200 x 2600 mm	m ²	23,4840		23,4840	0,00	0,00	
43.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	873,9402		873,9402	0,00	0,00	
44.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	1,3412		1,3412	0,00	0,00	
45.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	73,5326		73,5326	0,00	0,00	
46.	woda	m ³	0,0318		0,0318	0,00	0,00	
47.	kołki do wstrzeliwania	szt.	117,9430		117,9430	0,00	0,00	
48.	kołki rozporowe	szt.	841,4396		841,4396	0,00	0,00	
49.	opłata za gruz	m ³	8,2200		8,2200	0,00	0,00	
50.	samozamknięcz szynowy w kolorze srebrnym	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
51.	zaoblenie narożnika zabudowy z profilu prefabrykowanego styrodurem	m	88,6400		88,6400	0,00	0,00	
52.	wkładka patentowa w systemie jednego klucza	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
53.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Młot wyburzeniowy elektryczny	m-g	87,0000	0,00	0,00
2.	wyciąg	m-g	21,3508	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	11,6182	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	1,8870	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5,5896	0,00	0,00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9,7460	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł