

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej oraz wzmocnienie nadproży w budynku prokuratury przy ul. Podwale 28 / Sądowa 2
we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Podwale 28 / Sądowa 2, 50-950 Wrocław
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Podwale 30, 50-950 Wrocław
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest we Wrocławiu przy ul. Podwale 28 i ul. Sądowej 2, na narożniku tych ulic. Budynek o rozczłonkowanej bryle swym najdłuższym bokiem usytuowany jest wzdłuż ulicy Podwale, bezpośrednio przy chodniku. Budynek zasadniczo o linii wydłużonej, o nierównej szerokości z prostopadłymi do niego skrzydłami o różnej długości.

Wejście główne do budynku od strony ul. Podwale. Wejścia pomocnicze od strony ul. Sądowej i od dziedzińca wewnętrznego.

Budynek o czterech kondygnacjach naziemnych z częściowo użytkowym poddaszem, całkowicie podpiwniczony. Dach drewniany, dwuspadowy i czterospadowy. Budynek posiada bogatą wystrój elewacji.

Budynek został zbudowany w latach 1828-1834 jako koszary dla Kirasjerów.

W latach 1828-1832 wg projektu budowniczego Schuberta wzniesiono budynek dwukondygnacyjny na planie wydłużonego prostokąta z krótkimi skrzydłami bocznymi, ryzalitem głównym i dwoma narożnikami. Przeznaczeniem budynku były koszary Śląskiego Pułku Kirasjerów Gwardii "Wielki Elektor".

W 1869 r. koszary zostały przejęte przez Śląski Pułk Grenadierów "Król Fryderyk III" i rozpoczęto przebudowę koszar podwyższając je o jedną kondygnację, a także rozbudowano skrzydła boczne.

Kolejna przebudowa budynku została przeprowadzona w latach 1906-1909 prawdopodobnie dotyczyła dobudowy środkowego obszaru budynku od strony dziedzińca i przebudowy skrzydła bocznego przy ul. Podwale 27.

Jest to obecnie najstarszy zachowany we Wrocławiu budynek dawnych pruskich koszar. Zalicza się go do budynków objętych ochroną konserwatorską, jakim podlegają budynki XIX wiecznej zabudowy.

Wokół budynku z wyjątkiem części narożnikowej biegnie fosa o szerokości 95 cm i głębokości od 1,45 m - 2,40 m w stosunku do powierzchni terenu.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej w układzie podłużnym, poprzecznym i mieszanym.

Główne elementy konstrukcji:

- ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej pełnej grubości 90±106 cm w piwnicach, 50±80 na parterze i piętrach oraz 38 na poddaszu,

- podłoga na gruncie w poziomie piwnicy betonowa wylewana na budowie,

- ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej,

- filary konstrukcyjne murowane z cegły pełnej oraz kamienne,

- sklepienia ceglane, odcinkowe, wsparte na murach i belkach stalowych nad piwnicą oraz na klatce schodowej ryzalitu głównego,

- dachy o konstrukcji drewnianej dwu i cztero-spadowe, kryte papą.

Obecnie w budynku zamontowana jest stolarka okienna o znacznym zróżnicowaniu. Występują okna wykonane jako drewniane skrzynkowe, okna drewniane jednoramowe oraz okna jednoramowe z profili PVC z podwójnym szkleniem.

W budynku nad oknami zewnętrznymi występują głównie nadproża murowane z cegieł. Konstrukcja murowanych nadproży jest różna i związana jest z funkcją jaką nadproże pełni w murze. Nadproża występujące w budynku są to głównie nadproża w postaci łuków (sklepień odcinkowych) o konstrukcji:

- łuku murowanego koszowego

- łuku ceglanego płaskiego

- łuku murowanego odciążającego wykonanego nad słabym łukiem płaskim.

W budynku występują również nadproża płaskie szczególnie w otworach, które były przerabiane lub wykonywane w ramach jednego z poprzednich remontów. Wyróżnić można nadproża płaskie:

- typu płyta Kleina

- nadproża wykonane z zastosowaniem elementów stalowych np. belek lub płaskowników.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ	1	33
1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	7
1.2	Roboty montażowe	8	33
2	WZMOCNIENIE NADPROŻY OKIENNYCH	34	56
2.1	Roboty rozbiórkowe	34	39
2.2	Roboty budowlane	40	56

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ			
1.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PVC o powierzchni do 1,0 m2. 12,00	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PVC o powierzchni do 2,0 m2. 43,00	szt. szt.	 43,00	
					RAZEM	43,00
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PVC o powierzchni ponad 2,0 m2. 10*1,30*1,65+64*1,35*1,90+167*1,35*2,10+4*1,05*2,35+3*2,40*2,50+18*1,35*3,50+2*2,40*2,10	m ² m ²	 782,06	
					RAZEM	782,06
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	SST-00, SST-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych. 249*1,55+4*1,25+5*2,60+5*1,40	m m	 410,95	
					RAZEM	410,95
5	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. 856,01*0,10+410,95*0,04*0,70	m ³ m ³	 97,11	
					RAZEM	97,11
6	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 856,01*0,10+410,95*0,04*0,70	m ³ m ³	 97,11	
					RAZEM	97,11
7	d.1. kalk. własna 1	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 856,01*0,10+410,95*0,04*0,70	m ³ m ³	 97,11	
					RAZEM	97,11
1.2			Roboty montażowe			
8	KNR 0-19 d.1. 1023-05 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien z profili PVC o pow. do 1,0 m2, uchylno-rozwiernych, z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki powietrza, w okucia antywłamaniowe klasy min. RC2 oraz w szyby antywłamniowe klasy min. P4. 1*0,75*1,00	m ² m ²	 0,75	
					RAZEM	0,75
9	KNR 0-19 d.1. 1023-06 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien z profili PVC o pow. do 1,5 m2, uchylno-rozwiernych, z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki powietrza, w okucia antywłamaniowe klasy min. RC2 oraz szyby antywłamniowe klasy min. P4. 2*0,90*1,30	m ² m ²	 2,34	
					RAZEM	2,34
10	KNR 0-19 d.1. 1023-07 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien z profili PVC o pow. ponad 1,5 m2, uchylno-rozwiernych, z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki powietrza, w okucia antywłamaniowe klasy min. RC2 oraz szyby antywłamniowe klasy min. P4. 35*1,20*1,40+9*1,30*1,65	m ² m ²	 78,11	
					RAZEM	78,11
11	KNR 0-19 d.1. 1023-05 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien drewnianych o pow. do 1,0 m2, uchylno-rozwiernych z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki powietrza. 9*0,38*0,70	m ² m ²	 2,39	
					RAZEM	2,39
12	KNR 0-19 d.1. 1023-06 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien drewnianych o pow. do 1,5 m2, uchylno-rozwiernych z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki powietrza. 2*1,20*1,20	m ² m ²	 2,880	
					RAZEM	2,880

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-19 d.1. 1023-10 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien drewnianych o pow. do 2,5 m ² , uchylno-rozwiernych z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki powietrza. 4*1,05*2,35	m ² m ²	 9,87	
					RAZEM	9,87
14	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien drewnianych o pow. ponad 2,5 m ² , uchylno-rozwiernych z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki powietrza. 19*1,35*1,90+149*1,35*2,10+18*1,35*3,50+2*2,40*2,10	m ² m ²	 566,28	
					RAZEM	566,28
15	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien drewnianych o pow. ponad 2,5 m ² , uchylno-rozwiernych z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki powietrza, w okucia antywłamaniowe klasy min. RC2 oraz szyby antywłamniowe klasy min. P4. 38*1,35*1,90	m ² m ²	 97,47	
					RAZEM	97,47
16	KNR 0-19 d.1. 1024-03 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 2,0 m ² , wykonanych z profili aluminiowych z szybą zespoloną, okna o klasie odporności ogniowej EI60. 1*1,20*1,40	m ² m ²	 1,68	
					RAZEM	1,68
17	KNR 0-19 d.1. 1024-04 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 3,0 m ² , wykonanych z profili aluminiowych z szybą zespoloną, okna o klasie odporności ogniowej EI60. 1*1,30*1,65	m ² m ²	 2,15	
					RAZEM	2,15
18	KNR 0-19 d.1. 1023-05 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien drewnianych o pow. do 1,0 m ² z szybą zespoloną, okna o klasie odporności ogniowej EI60. 3*0,38*0,70	m ² m ²	 0,80	
					RAZEM	0,80
19	KNR 0-19 d.1. 1023-06 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien drewnianych o pow. do 1,5 m ² z szybą zespoloną, okna o klasie odporności ogniowej EI60. 3*1,20*1,20	m ² m ²	 4,32	
					RAZEM	4,32
20	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych okien drewnianych o pow. ponad 2,5 m ² z szybą zespoloną, okna o klasie odporności ogniowej EI60. 7*1,35*1,90+18*1,35*2,10+3*2,40*2,50	m ² m ²	 86,99	
					RAZEM	86,99
21	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegiel wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,25 m i szerokości do 0,70 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
22	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegiel wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,25 m i szerokości do 0,90 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
23	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegiel wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,3 m i szerokości do 0,30 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 5,00	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
24	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegiel wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,50 m i szerokości do 0,35 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 128,00	szt. szt.	 128,00	
					RAZEM	128,00
25	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegiel wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,50 m i szerokości do 0,45 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 26,00	szt. szt.	 26,00	
					RAZEM	26,00
26	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegiel wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,50 m i szerokości do 0,55 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 67,00	szt. szt.	 67,00	
					RAZEM	67,00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,50 m i szerokości do 0,65 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 28,00	szt. szt.	 28,00	 RAZEM 28,00
28	KNR 4-01 d.1. 0321-02 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 2,50 m i szerokości do 0,45 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 3,00	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
29	KNR 4-01 d.1. 0321-02 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 2,50 m i szerokości do 0,60 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
30	KNR 2-02 d.1. 1209-04 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż balustrad okiennych prostych, stalowych malowanych proszkowo. 4*1,90	m m	 7,60	 RAZEM 7,60
31	KNR 2-02 d.1. 0810-06 2	SST-00, SST-02	Uzupełnienie ręcznie tynów wewnętrznych zwykłych kat. IV na ościeżach okiennych. 4*(1,20+2*1,40)*0,55+8*(1,20+2*1,40)*0,65+24*(1,20+2*1,40)*0,70+2*(0,90+2*1,30)*0,70+10*(1,30+2*1,65)*0,85+1*(0,75+2*1,00)*0,80+19*(1,35+2*1,90)*0,45+34*(1,35+2*1,90)*0,55+11*(1,35+2*1,90)*0,65+110*(1,35+2*2,10)*0,40+7*(1,35+2*2,10)*0,45+33*(1,35+2*2,10)*0,50+17*(1,35+2*2,10)*0,65+2*(1,05+2*2,35)*0,70+2*(1,05+2*2,35)*0,90+1*(2,50+2*2,20)*0,40+1*(2,50+2*2,20)*0,45+1*(2,50+2*2,20)*0,60+18*(1,35+2*3,50)*0,45+1*(2,40+2*2,10)*0,40+1*(2,40+2*2,10)*0,55+5*(1,20+2*1,20)*,30	m ² m ²	 842,46	 RAZEM 842,46
32	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 2 analogia	SST-00, SST-02	Przygotowanie powierzchni ościeży pod malowanie farbami krzemianowymi - gruntowanie powierzchni ścian. 4*(1,20+2*1,40)*0,55+8*(1,20+2*1,40)*0,65+24*(1,20+2*1,40)*0,70+2*(0,90+2*1,30)*0,70+10*(1,30+2*1,65)*0,85+1*(0,75+2*1,00)*0,80+19*(1,35+2*1,90)*0,45+34*(1,35+2*1,90)*0,55+11*(1,35+2*1,90)*0,65+110*(1,35+2*2,10)*0,40+7*(1,35+2*2,10)*0,45+33*(1,35+2*2,10)*0,50+17*(1,35+2*2,10)*0,65+2*(1,05+2*2,35)*0,70+2*(1,05+2*2,35)*0,90+1*(2,50+2*2,20)*0,40+1*(2,50+2*2,20)*0,45+1*(2,50+2*2,20)*0,60+18*(1,35+2*3,50)*0,45+1*(2,40+2*2,10)*0,40+1*(2,40+2*2,10)*0,55+5*(1,20+2*1,20)*,30	m ² m ²	 842,46	 RAZEM 842,46
33	KNR 3 d.1. 0605-04 2	SST-00, SST-02	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych farbą krzemianową wraz z przygotowaniem powierzchni. 4*(1,20+2*1,40)*0,55+8*(1,20+2*1,40)*0,65+24*(1,20+2*1,40)*0,70+2*(0,90+2*1,30)*0,70+10*(1,30+2*1,65)*0,85+1*(0,75+2*1,00)*0,80+19*(1,35+2*1,90)*0,45+34*(1,35+2*1,90)*0,55+11*(1,35+2*1,90)*0,65+110*(1,35+2*2,10)*0,40+7*(1,35+2*2,10)*0,45+33*(1,35+2*2,10)*0,50+17*(1,35+2*2,10)*0,65+2*(1,05+2*2,35)*0,70+2*(1,05+2*2,35)*0,90+1*(2,50+2*2,20)*0,40+1*(2,50+2*2,20)*0,45+1*(2,50+2*2,20)*0,60+18*(1,35+2*3,50)*0,45+1*(2,40+2*2,10)*0,40+1*(2,40+2*2,10)*0,55+5*(1,20+2*1,20)*,30	m ² m ²	 842,46	 RAZEM 842,46
2			WZMOCNIENIE NADPROŻY OKIENNYCH			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
34	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1	SST-00, SST-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. 11*0,15*0,50*0,50+5*0,20*0,50*0,50+2*0,30*0,50*0,50+20*0,40*0,50*0,50+5*0,45*0,50*0,50+11*0,50*0,50*0,50+8*0,60*0,50*0,50	m ³ m ³	 5,95	 RAZEM 5,95
35	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	SST-00, SST-01	Nacięcie szczelin poziomych ponad oknami w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia prętów. 2*(21*2,20+137*2,35+3*3,40)	m m	 756,70	 RAZEM 756,70
36	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	SST-00, SST-01	Nacięcie szczelin poziomych od spodu nadproży okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia prętów. 19*1,35+109*1,50+3*2,60+2*1,35	m m	 199,65	 RAZEM 199,65

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. 5,95+0,86	m ³ m ³	 6,81	 6,81
					RAZEM	6,81
38	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 5,95+0,86	m ³ m ³	 6,81	 6,81
					RAZEM	6,81
39	kalk. własna d.2. 1	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 5,95+0,86	m ³ m ³	 6,81	 6,81
					RAZEM	6,81
2.2			Roboty budowlane			
40	KNR 13-12 d.2. 0102-01 2	SST-00, SST-03	Wiercenie otworów o śr. 14-16 mm i głębokości do 25 cm. 489,00	szt. szt.	 489,00	 489,00
					RAZEM	489,00
41	KNR 13-12 d.2. 0102-02 2	SST-00, SST-03	Wiercenie otworów o śr. 14-16 mm - dodatek za każde następne 5 cm głębokości 1544,00	szt. szt.	 1 544,00	 1 544,00
					RAZEM	1 544,00
42	analiza indywidualna d.2. 2	SST-00, SST-03	Osadzenie w poziomych szczelinach ponad oknami prętów o średnicy 6 mm o helikoidalnym kształcie wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej. 4*(21*2,20+137*2,35+3*3,40)	m m	 1 513,40	 1 513,40
					RAZEM	1 513,40
43	analiza indywidualna d.2. 2	SST-00, SST-03	Osadzenie w poziomych szczelinach od spodu nadproży okiennych prętów o średnicy 6 mm o helikoidalnym kształcie wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z ich zagięciem i zakotwieniem w ścianie. 2*(19*1,35+109*1,50+3*2,60+2*1,35)	m m	 399,30	 399,30
					RAZEM	399,30
44	analiza indywidualna d.2. 2	SST-00, SST-03	Uzupełnienie szczelin poziomych ponad oknami i od spodu nadproży tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 2*(21*2,20+137*2,35+3*3,40)+19*1,35+109*1,50+3*2,60+2*1,35	m m	 956,35	 956,35
					RAZEM	956,35
45	analiza indywidualna d.2. 2	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż w uprzednio wywierconych otworach kotew o średnicy 8 mm i długości 400 mm wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
					RAZEM	6,00
46	analiza indywidualna d.2. 2	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż w uprzednio wywierconych otworach kotew o średnicy 8 mm i długości 650 mm wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 246,00	szt. szt.	 246,00	 246,00
					RAZEM	246,00
47	analiza indywidualna d.2. 2	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż w uprzednio wywierconych otworach kotew o średnicy 8 mm i długości 700 mm wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 60,00	szt. szt.	 60,00	 60,00
					RAZEM	60,00
48	analiza indywidualna d.2. 2	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż w uprzednio wywierconych otworach kotew o średnicy 8 mm i długości 800 mm wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 69,00	szt. szt.	 69,00	 69,00
					RAZEM	69,00
49	analiza indywidualna d.2. 2	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż w uprzednio wywierconych otworach kotew o średnicy 8 mm i długości 850 mm wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 18,00	szt. szt.	 18,00	 18,00
					RAZEM	18,00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż w uprzednio wywierconych otworach kotew o średnicy 8 mm i długości 950 mm wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 39,00	szt szt	 39,00	
					RAZEM	39,00
51	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż w uprzednio wywierconych otworach kotew o średnicy 8 mm i długości 1000 mm wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 36,00	szt szt	 36,00	
					RAZEM	36,00
52	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż w uprzednio wywierconych otworach kotew o średnicy 8 mm i długości 1100 mm wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej wraz z tiksotropową, modyfikowaną zaprawą na bazie cementu. 15,00	szt szt	 15,00	
					RAZEM	15,00
53	d.2. KNR 2-02 0806-01 2	SST-00, SST-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pi-lastrach 62*0,50*0,50*1,5	m ² m ²	 23,25	
					RAZEM	23,25
54	d.2. KNR-W 4-01 1204-05 2 analogia	SST-00, SST-03	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami krzemianowymi - gruntowanie powierzchni ścian. 1734,00-504,30+117,20*2,80+1009,60*3,60	m ² m ²	 5 192,42	
					RAZEM	5 192,42
55	d.2. KNNR 3 0605-04 2	SST-00, SST-03	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą krzemianową wraz z przygotowaniem powierzchni. 1734,00-504,30+117,20*2,80+1009,60*3,60	m ² m ²	 5 192,42	
					RAZEM	5 192,42
56	d.2. KNR 2-02 0829-06 2	SST-00, SST-03	Uzupełnienie okładzin ściennych z płytek ceramicznych. 12,60*1,80	m ² m ²	 22,68	
					RAZEM	22,68