

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

## W TRYBIE

### PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

*Podstawa prawna:* **Regulamin udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”**

(Uchwała nr 10/2017 Rady Nadzorczej z dnia 09.03.2017 r. wszedł w życie w dniu 13.03.2017 r., uwzględniający zmiany wprowadzone Uchwałą nr 1/2018 Rady Nadzorczej SMB „JARY” z dnia 25.01.2018 r. oraz Uchwałą nr 26/2023 z dnia 26.06.2023 r.)

*Przedmiot zamówienia:* **Remont balkonów w budynkach mieszkalnych w zasobach SMB "JARY"**

*Zamawiający:* **Spółdzielnia Mieszkaniowo-Budowlana „Jary”**  
**02-785 Warszawa**  
**ul. W. Surowieckiego 12**

Zastępca Prezesa Zarządu  
ds. Eksploatacyjno-Technicznych

Robert Komisarski

- 22.04.2024 r. -

**I. Zamawiający:**

Spółdzielnia Mieszkaniowo-Budowlana „Jary”  
 02-785 Warszawa ul. W. Surowieckiego 12  
 adres strony internetowej: [www.smbjary.waw.pl](http://www.smbjary.waw.pl)  
 e-mail: [info@smbjary.waw.pl](mailto:info@smbjary.waw.pl)  
 telefon: 22 641 66 04 fax: 22 641 69 51  
 NIP: 5250011705 Regon: 011037196 KRS: 0000079817

zwana w dalszym ciągu Zamawiającym

**II. Tryb udzielenia zamówienia publicznego**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”, zwanym w dalszej części „regulaminem”.

W sprawach nieuregulowanych zapisami niniejszej SIWZ, stosuje się przepisy wspomnianego regulaminu oraz inne powszechnie obowiązujące w Polsce przepisy prawa.

**III. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest: „Remont balkonów w budynkach mieszkalnych w zasobach SMB "JARY" i obejmuje:

**ZADANIE A**

Lp.	Adres	Numery mieszkań	Typy balkonów						Zabudowy balkonowe	Roboty dodatkowe	Wersja kosztorysu
			Typ 3	Typ 5	Typ 6	Typ 7	Typ 9	Typ 10			
1.	CYBISA 2	41, 44, 47, 50, 53	1	2	1	1	x	x	1	Naprawa podmurówki +rywna	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
2.	CYBISA 5	1, 34, 37, 40, 43, 46, 27, 33	x	2	x	x	5	1	1	x	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
3.	CYBISA 6	41, 43, 45, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56	x	x	x	x	9	2	1	x	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9

### ZADANIE B

Lp.	Adres	Numery mieszkań	Typy balkonów					Zabudowy balkonowe	Roboty dodatkowe	Wersja kosztorysu
			Typ 3	Typ 5	Typ 6	Typ 7	Typ 10			
1.	DEMBOWSKIEGO 4	1, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 20, 23, 26, 29 str. prawa elewacji 4, 7, 10, 13, 16, 19, 21, 24, 27, 30 str. lewa elewacji	9	10	2	x	x	3		kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
2.	DEMBOWSKIEGO 7	10, 8 sufit i ściany z rusztowań	x	x	x	x	1	x	Malowanie i reperacja stropu i ścian balkonu lokalu nr 8.	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
3.	DEMBOWSKIEGO 15	4, 7, 10, 13, 16, 29, 22, 25, 28	5	1	2	1	x	x	Malowanie i reperacja stropu i ścian parteru	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
4.	HERBSTA 4	219, 319, 419, 519, 619, 719, 819 nad stacją trafo	x	6	1	x	x	1	Malowanie i reperacja stropu i ścian parteru (stacja trafo)	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9

### ZADANIE C

Lp.	Adres	Numery mieszkań	Typy balkonów							Zabudowy balkonowe	Wersja kosztorysu
			Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 5	Typ 6	Typ 9	Typ 10		
1.	DUNIKOWSKIEGO 2	52, 56	x	x	2	x	x	x	x	x	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
2.	DUNIKOWSKIEGO 4	2, 4, 6, 8, 10, 52, 54, 56, 58	4	x	x	4	1	x	x	2	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9

3.	DUNIKOWSKIEGO 5	21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	3	1	3	6	3	x	x	1	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
4.	DUNIKOWSKIEGO 7	95	1	x	x	x	x	x	x	x	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
5.	DUNIKOWSKIEGO 10	50, 52, 54, 56, 58, 51, 53, 55, 57, 59	x	x	x	4	1	4	1	3	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9

#### ZADANIE D

Lp.	Adres	Numery mieszkań	Typy balkonów			Zabudowy balkonowe	Wersja kosztorysu
			Typ 3	Typ 5	Typ 6		
1.	PIĘCIOLINII 3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	x	9	1	1	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
2.	PIĘCIOLINII 5	29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	8	x	x	1	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
3.	PIĘCIOLINII 8	43, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 62	x	7	1	x	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9

#### ZADANIE E

Lp.	Adres	Numery mieszkań	Typy balkonów				Zabudowy balkonowe	Roboty dodatkowe	Wersja kosztorysu
			Typ 3	Typ 5	Typ 6	Typ 7			
1.	PUSZCZYKA 1	38, 42, 46, 50, 54, 58, 62 poziom dolny, 62 poziom górny	-	7	1	-	1	brak	podstawowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 8



2.	PUSZCZYKA 5	24, 22, 20, 18, 16	-	5	-	-	2	koszt wykonania izolacji na betonowej płycie zadaszenia loggii ostatniej kondygnacji lokalu nr 24 wg odrębnego kosztorysu z zał. nr 10 oraz wykonanie docieplenia ściany elewacyjnej loggii przynależnej do lokalu nr 20 styropianem gr. 10cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej na z pomalowaniem jej na kolor elewacji (wg wyceny własnej za całość prac)	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
3.	PUSZCZYKA 11	8, 12, 16, 20, 24, 27, 31, 35, 39, 43, 47	11	-	-	-	-	koszt remontu balustrady portfenetru lokalu nr 4 wg odrębnego kosztorysu z zał. nr 10	podstawowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 8
4.	PUSZCZYKA 12	11, 13, 15, 17, 19	4	-	-	1	-	brak	podstawowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 8
5.	PUSZCZYKA 15	32, 37	-	2	-	-	-	brak	podstawowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 8
6.	PUSZCZYKA 17/19	2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42	-	10	1	-	-	brak	podstawowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 8

### ZADANIE F

Lp.	Adres	Numery mieszkań	Typy balkonów						Zabudowy balkonowe	Roboty dodatkowe	Wersja kosztorysu
			Typ 3	Typ 5	Typ 6	Typ 7	Typ 9	Typ 10			
1.	SŁUŻBY POLSCE 4	2, 30, 31, 34, 37, 40, 43, 55, 58, 61, 64	1	3	2	x	4	1	1	Rusztowanie od dołu utrudniony montaż. Rusztowanie na skarpie - utrudnienia. Malowanie i reperacja stropu i ścian parteru.	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
2.	SOSNOWSKIEGO 1	1, 4, 7, 10, 13, 29, 31, 33, 37, 39, 41, 43	x	9	2	1	x	x	2	Zabezpieczenie tarasu z gresu-parter. Demontaż i montaż stałej zabudowy loggii z PCV.	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
3.	SOSNOWSKIEGO 2	12, 14, 16, 18	x	3	1	x	x	x	x		kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
4.	SOSNOWSKIEGO 3	3, 6, 9, 12, 15, 5, 8, 11, 14	x	7	2	x	x	x	2		kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
5.	SOSNOWSKIEGO 4	23, 25	x	1	1	x	x	x	x	Demontaż tarasu z drewna-parter.	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9

### ZADANIE G

Lp.	Adres	Numery mieszkań	Typy balkonów				Zabudowy balkonowe	Roboty dodatkowe	Wersja kosztorysu
			Typ 3	Typ 5	Typ 6	Typ 7			
1.	WIOLINOWA 3	1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 25, 26 poziom dolny, 26 poziom górny, 29	-	14	2	-	4	brak	podstawowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 8

2.	WIOLINOWA 7	29, 21, 33, 35, 37, 20, 22, 24, 26, 28	2	6	2	-	2	brak	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
3.	WIOLINOWA 10	od nr 30 do 39	4	2	2	2	3	brak	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9
4.	WIOLINOWA 11	Remont balkonów (lokal nr 12 remont płyty balkonu, lokal nr 9 remont sufitu)	1	-	-	-	-	koszt montażu, pracy oraz demontażu rusztowania dla wykonania remontu dwóch pojedynczych balkonów	podstawowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 8
5.	WIOLINOWA 13	Remont balkonów wraz z naprawą fragmentu elewacji w miejscu wpuszczonej w elewacje zabudowy balkonowej lokal. nr 6 i nr 8	-	1	1	-	-	koszt montażu, pracy oraz demontażu rusztowania dla wykonania remontu dwóch pojedynczych balkonów	kompleksowy remont balustrady kosztorysy z załącznika nr 9

Szczegółowy zakres prac będących przedmiotem zamówienia jest przedstawiony w przedmiarze robót, który stanowi integralną część niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia – Załącznik nr 8. 9 i 10

Typ balkonu	Opis
Typ 1	Balkon kwadratowy
Typ 2	Balkon kwadratowy - ostatnia kondygnacja
Typ 3	Mały balkon
Typ 4	Mały balkon ze wspornikami
Typ 5	Loggia
Typ 6	Loggia - ostatnia kondygnacja
Typ 7	Loggia parterowa, tarasowa
Typ 8	Duży taras na parterze
Typ 9	Balkon trapezowy
Typ 10	Balkon trapezowy – ostatnia kondygnacja
Typ 10*	Betonowa płyta zadaszania balkonu trapezowego

Podczas sporządzania kosztorysu ofertowego na podstawie załączonego przedmiaru robót, należy pominąć pozycje dotyczące wykonywania zadaszeń oraz zabudów balkonów.

Sprawdzenia zakresu prac należy dokonać poprzez wizję lokalną placu budowy i potwierdzić powyższe stosownym oświadczeniem w składanej ofercie (*Załącznik nr 2 i 6*).

#### **IV. Informacja na temat części zamówienia i możliwości składania ofert częściowych oraz możliwości składania ofert wariantowych.**

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub dwa zadania. Oferta częściowa musi obejmować wszystkie pozycje określone w danym zadaniu.
2. Oferta częściowa musi obejmować minimum jedno z zdań.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

#### **V. Informacja na temat przewidywanych zamówień dodatkowych**

Zamawiający nie przewiduje ale też nie wyklucza zamówień dodatkowych.

Udzielenie zamówienia dodatkowego musi pozostawać w ścisłym związku z prawidłowym wykonaniem zamówienia podstawowego, tj wykonanie zamówienia dodatkowego lub zamówień dodatkowych jest warunkiem koniecznym prawidłowego wykonania zamówienia podstawowego. Zamówieniem dodatkowym jest tylko takie zamówienie, bez którego wykonania przed zakończeniem realizacji zamówienia podstawowego lub równoległe z nim, zamówienie podstawowe nie może być prawidłowo wykonane. To, że zamówienie dodatkowe nie zostało objęte zamówieniem podstawowym wynika z faktu, iż zamówienia dodatkowe muszą być nieprzewidywalne (których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia).

Wartość zamówienia dodatkowego nie może przekroczyć 20% wartości zamówienia podstawowego dla danego zadania..

#### **VI. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę**

Zamawiający w niniejszym postępowaniu może zawrzeć umowę z jednym, dwoma lub trzema Oferentami.

#### **VII. Informacja w sprawie zwrotu kosztów w postępowaniu**

Koszty udziału w postępowaniu, a w szczególności koszty sporządzenia oferty, pokrywa Oferent. Zamawiający wyklucza możliwość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający ponadto zastrzega sobie w każdej chwili prowadzenia postępowania prawo unieważnienia przetargu bez podania przyczyny. Również w takim przypadku nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów poniesionych na przygotowanie oferty.

#### **VIII. Termin wykonania zamówienia**

Zamówienie należy zrealizować w nieprzekraczalnym terminie wskazanym w umowie.

#### **IX. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków; informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie muszą przedłożyć Oferenci**

1. W przetargu mogą wziąć udział Oferenci, którzy spełniają warunki SIWZ, tj.:

1.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania. W celu potwierdzenia spełniania ww. warunku wymagane jest dołączenie do oferty:

a) aktualnego odpisu z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

b) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Oferent nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

c) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Oferent nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

1.2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

1.2.1. Oferent musi wykazać, iż w ostatnich 3 latach przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał minimum trzy porównywalne roboty budowlane polegające na kompleksowym remoncie balkonów w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, każda o wartości robót nie mniejszej **niż 1 mln zł** wartości netto. W celu

potwierdzenia spełnienia ww. warunku do oferty należy dołączyć wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania (zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ).

Do wykazu wykonanych robót budowlanych (do oferty) można dołączyć dokument potwierdzający, że roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujący, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (referencje).

1.2.2. Oferent musi wykazać, iż dysponuje osobami do wykonania niniejszego zamówienia, tj. posiadającymi potwierdzone przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i przynależność do właściwej izby zawodowej (inżynierów budownictwa) w zakresie:

- 1 osoba do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- minimum 15 osobami z kwalifikacjami do wykonywania robót będących przedmiotem prowadzonego postępowania przetargowego (minimum: 2 posadzkarzy, 2 blacharzy, 3 ślusarzy-spawaczy, 3 malarzy, 3 tynkarzy, 2 glazurników)

W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku do oferty należy dołączyć:

a) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SIWZ).

b) uprawnienia budowlane (lub inne kwalifikacje) oraz aktualne zaświadczenia o przynależności do właściwego samorządu zawodowego wraz z informacją o opłaceniu obowiązkowych składek od odpowiedzialności cywilnej (np. zaświadczenia z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa)

1.3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku należy do oferty dołączyć:

- Oświadczenie - zgodne z Załącznikiem nr 3 do SIWZ;
- opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 1 mln PLN (słownie: jeden milion zł.)

2. Inne oświadczenia i dokumenty, które należy przedłożyć wraz z ofertą.

2.1. Oświadczenie, że Oferent zapoznał się z warunkami zamówienia i z załączonym wzorem umowy oraz że przyjmuje ich treść bez żadnych zastrzeżeń - Załącznik nr 2 (formularz oferty).

2.2. Oświadczenie, że Oferent dokonał wizji lokalnej miejsca realizacji przedsięwzięcia, zapoznał się z warunkami i faktycznym zakresem zamówienia oraz uzyskał wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, w tym wyceny zamówienia i zawarcia kontraktu (Załącznik nr 6).

**Wizji lokalnej należy dokonać od poniedziałku do piątku w godzinach od 10<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup> po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu (pkt XII SIWZ).**

2.3. Pełnomocnictwo, jeśli takie jest ustanowione, do reprezentowania Oferenta ubiegającego się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.

**Uwaga:** Ocena spełnienia warunków dokonywana będzie w systemie 0 – 1 (zero - jedynkowym tj. „spełnia – nie spełnia”)

## **X. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Oferentami**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, Zamawiający oraz Oferenci mają obowiązek przekazywać na piśmie, faksem (adres Zamawiającego podany został w oznaczeniu Zamawiającego na stronie nr 2 SIWZ) lub drogą elektroniczną (e-mail).

2. Jeżeli Zamawiający lub Oferent przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub e-mailem, każda ze stron na żądanie drugiej ma obowiązek potwierdzić fakt ich otrzymania.

3. Informację o wyborze oferty najkorzystniejszej bądź o unieważnieniu postępowania Zamawiający zamieszcza dodatkowo na swojej stronie internetowej (jak SIWZ).

## **XI. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

1. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień (nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert) pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający treść wyjaśnień wraz z wnioskiem Oferenta, bez ujawnienia źródła zapytania, zamieści na stronie internetowej, na której umieszczona jest SIWZ.



2. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu do składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na SIWZ. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji i zostanie zamieszczona na stronie internetowej, na której umieszczona jest SIWZ oraz będzie wiążąca dla Oferentów.

3. Zamawiający umożliwi Oferentom przeprowadzenie wizji lokalnej miejsca realizacji przedsięwzięcia w celu uzyskania wszelkich informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia kontraktu. Wszystkie koszty związane z przeprowadzeniem wizji lokalnej ponosi samodzielnie każdy Oferent. Każdy Oferent ponosi również wyłączną odpowiedzialność za treść uzyskanej informacji oraz za wszelkie straty lub szkody powstałe jako następstwo wizji lokalnej.

4. Treść niniejszej SIWZ zamieszczona jest na stronie internetowej. Wszelkie zmiany, modyfikacje treści SIWZ, jak też wyjaśnienia i odpowiedzi na pytania co do treści SIWZ, Zamawiający zamieszczać będzie także pod wskazanym adresem.

## **XII. Osoby ze strony Zamawiającego uprawnione do porozumiewania się z Oferentami**

Zamawiający wyznacza następujące osoby do porozumiewania się z Oferentami w sprawach dotyczących niniejszego postępowania:

- Pani Małgorzata Śnieguła – sprawy proceduralne (tel. 22 644 80 97 w. 109)
  - Zadanie B i F - Pan Marek Kuciński – sprawy techniczne (tel. 22 644 80 97 w. 101 lub 570 358 374)
  - Zadanie E i G - Pan Maciej Woźniak – sprawy techniczne (tel. 22 644 80 97 w. 101 lub 607 249 600)
  - Zadanie A, C i D - Pan Krzysztof Zygał – sprawy techniczne (tel. 22 644 80 97 w. 301 lub 781 115 212)
- Adres e-mail wspólny do w/w osób: info@smbjary.waw.pl)

## **XIII. Wymagania dotyczące wadium**

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:

- Zadanie A – 21 100,00 zł. (słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sto PLN),
- Zadanie B - 31 400,00 zł. (słownie: trzydzieści jeden tysięcy czterysta PLN).
- Zadanie C – 34 300,00 zł. (słownie: trzydzieści cztery tysiące trzysta PLN).
- Zadanie D – 21 600,00 zł. (słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sześćset PLN).
- Zadanie E – 33 500,00 zł. (słownie: trzydzieści trzy tysiące pięćset PLN).
- Zadanie F - 34 600,00 zł. (słownie: trzydzieści cztery tysiące sześćset PLN)
- Zadanie G – 34 600,00 zł. (słownie: trzydzieści cztery tysiące sześćset PLN)

(za wszystkie zadania – 208 500,00 zł. (PLN słownie: dwieście osiem tysięcy pięćset PLN ).

1.1. Wadium musi być wniesione w pieniądzu;

1.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert - termin wnoszenia wadium upływa w dniu **26.04.2024 r. (wpływ na rachunek Spółdzielni).**

2. Wadium należy wpłacać przelewem na następujący nr konta: **BNP PARIBAS, 41 1600 1462 1742 7413 3000 0001.**

**Uwaga:** Za datę wniesienia wadium uważa się datę wpływu środków pieniężnych na konto Zamawiającego.

2.3. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Oferentom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Ponadto Zamawiający zwróci wadium, gdy:

- upłynął termin związania ofertą, o którym mowa w niniejszej specyfikacji;
- postępowanie zostało unieważnione.

2.4. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek Oferenta, który wycofał ofertę przez upływem terminu składania ofert,

2.5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, gdy Oferent, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy
- nie wniósł zabezpieczenia
- zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

## **XIV. Termin związania ofertą**

Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, tj. od dnia 10.05.2024 r. Dzień ten jest 1 (pierwszym) dniem terminu związania ofertą.

## **XV. Opis sposobu przygotowania ofert**

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu oferty lub według takiego samego schematu, stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.

2. Do oferty należy dołączyć:

2.1. Spis wszystkich załączonych dokumentów (spis treści – Załącznik nr 7 - jako pierwsza strona Oferty)

2.2. Dokumenty i oświadczenia wymagane odpowiednimi postanowieniami SIWZ.

2.3. Dowód wniesienia wadium.

2.4. Dokumenty dołączone do oferty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Oferenta (uwaga! – przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta) - z zastrzeżeniem dokumentu wyszczególnionego w pkt 4.4. niniejszego rozdziału SIWZ.

2.5. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami (dokumentami i oświadczeniami) stanowi jedną całość. Zaleca się, aby wszystkie strony były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich samoczynną dekompletację (np. zszyte, spięte, zbindowane, itp.).

3. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

4. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona na piśmie, w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem poświadczonym przez Oferenta (przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta).

4.1. Oferta musi być napisana na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem.

4.2. Oferta musi być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

4.3. Wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenie Oferenta, muszą być również podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

4.4. Upoważnienie/pełnomocnictwo do podpisania oferty, do poświadczania dokumentów za zgodność z oryginałem oraz do parafowania stron należy dołączyć do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Oferenta. Upoważnienie/pełnomocnictwo winno być dołączone w oryginale lub w postaci kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.

4.5. Wszelkie miejsca, w których Oferent naniósł zmiany, muszą być parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

5. Zaleca się, aby zapisane strony oferty, wraz z dołączonymi do niej dokumentami i oświadczeniami były ponumerowane oraz parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

6. Oferent powinien umieścić ofertę wraz z pozostałymi dokumentami i oświadczeniami w dwóch kopertach, opisanych w następujący sposób:

a) koperta zewnętrzna:

powinna być zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany na wstępie specyfikacji istotnych warunków zamówienia, opisana:

**„Oferta do przetargu nieograniczonego na remont balkonów w budynkach mieszkalnych w zasobach SMB "JARY". Nie otwierać przed 10.05.2024 r., godz. 10<sup>30</sup>”**

b) koperta wewnętrzna:

powinna być zaadresowana oraz opisana jw. oraz dodatkowo musi zawierać nazwę i adres Oferenta.

7. Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu, przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy umieścić w kopercie, opisanej jak wyżej w pkt. 6. Koperta zewnętrzna dodatkowo musi być oznaczona określeniami: „Zmiana” lub „Wycofanie”.

8. Złożona oferta wraz z załącznikami będzie jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co, do których Oferent składając ofertę zastrzegł (w odniesieniu do tych informacji), że nie mogą być one udostępniane.

8.1. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną w następujący sposób: „tajemnice przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez Zamawiającego”.

8.2. Oferent, który będzie chciał skorzystać z jawności dokumentacji z postępowania, musi wystąpić w tej sprawie do Zamawiającego z wnioskiem. Wyboru dnia oraz godziny, kiedy może nastąpić przeglądanie protokołu końcowego postępowania o udzielenie zamówienia dokona Zamawiający z tym, że przeglądanie winno nastąpić bez zbędnej zwłoki.

**XVI. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Oferent poda cenę ofertową na formularzu oferty, zgodnie z *Załącznikiem nr 2* do SIWZ.

2. Podana ryczałtowa cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z wizji lokalnej obiektu objętego przedmiotem zamówienia i opisu przedmiotu zamówienia. Ryczałtowa cena ofertowa będzie niezmienna bez względu na rzeczywisty poziom cen, jakie kształtować się będą w okresie realizacji przedmiotu zamówienia. Ryczałtowa cena ofertowa powinna obejmować również wszelkie inne koszty Oferenta niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia (m. in. organizację i oznakowanie placu budowy, montaż rusztowań zewnętrznych – prace wykonywane bez wchodzenia do lokali mieszkalnych /w przypadku balkonów indywidualnych – rusztowania wyceniane indywidualnie/, wykonanie zaplecza

socjalnego dla pracowników, opłaty z tytułu zużycia energii elektrycznej i wody w okresie prowadzenia robót, wszelkie opłaty związane z prowadzeniem i odbiorem robót, wywóz materiałów rozbiórkowych, uporządkowanie placu budowy po wykonaniu robót, itp.)

3. Cenę oferty należy podać w następujący sposób:

cenę bez podatku VAT (netto),

należny VAT,

cenę łącznie z należnym podatkiem VAT (brutto).

4. Cena ofertowa musi być podana w złotych polskich, cyfrowo i słownie (do drugiego miejsca po przecinku). Brak określenia ceny w postaci słownej poczytany zostanie za błąd co do formy oferty i nie będzie skutkowało jej odrzuceniem.

5. Zamawiający zobowiązany jest odrzucić ofertę zawierającą rażąco niską cenę realizacji zamówienia w stosunku do przedmiotu zamówienia.

### **XVII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. w **Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „Jary”** (w sekretariacie - pok. 206) nie później niż do **dnia 10.05.2024 r. do godziny 10<sup>00</sup>**. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie zostaną zwrócone Oferentom, na Ich wniosek, bez otwierania.

2. Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu **10.05.2024 r. o godzinie 10<sup>30</sup>** w siedzibie Zamawiającego, pok. Nr 209 (sala konferencyjna).

### **XVIII. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert**

1. Otwarcie ofert jest jawne.

2. Podczas otwarcia kopert z ofertami, Zamawiający poda (odczyta) imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Oferenta, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, itp. zawartych w formularzu oferty.

3. W przypadku, gdy Oferent nie był obecny przy otwieraniu ofert, na Jego wniosek, Zamawiający prześle wszystkie informacje, o których mowa w pkt. 2 niniejszego rozdziału.

4. Następnie Zamawiający przystąpi do poufnego badania ofert. W toku badania ofert Zamawiający sprawdzi, czy poszczególni Oferenci nie podlegają wykluczeniu z postępowania.

5. W przypadku, gdy Oferent zostanie wykluczony z postępowania, złożona przez niego oferta nie jest rozpatrywana. Ofertę Oferenta wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.

6. Zamawiający sprawdzi także czy Oferenci, którzy nie zostali wykluczeni, złożyli ważne oferty.

7. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w Regulaminie udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY” oferta niezgodna regulaminem lub sprzeczna z treścią SIWZ, podlega odrzuceniu. Zamawiający odrzuci rozpatrywaną ofertę także, gdy zawiera rażąco niską cenę.

8. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert a także uzupełnienia brakujących dokumentów.

9. Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki zgodnie Regulaminem udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”.

10. Oferty spełniające wymogi formalne poddane zostaną wstępnej ocenie zgodnie z przyjętymi w pkt XIX kryteriami.

11. W przypadku, gdy złożona zostanie mniej niż jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, przetarg zostanie unieważniony. Zamawiający unieważni postępowanie także w innych przypadkach, określonych w Regulaminie udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”.

12. Oferenci, których złożone oferty uzyskają najwyższą ilość punktów wg wstępnej oceny zostaną zaproszeni przez Zamawiającego do negocjacji – zaproponowany przez Zamawiającego termin negocjacji nie może być krótszy niż trzy dni robocze (chyba że Oferent wyrazi zgodę na jego skrócenie).

13. Przedmiotem negocjacji jest uzyskanie korzystniejszych warunków niż przedstawione w ofercie złożonej w prowadzonym postępowaniu.

14. Protokół z negocjacji, podpisany przez Zamawiającego i Oferenta, zawiera ostateczne warunki zaproponowane przez Oferenta i uznawany jest jako oferta ostateczna oraz stanowi integralną część złożonej przez Oferenta oferty.

15. W przypadku nie przystąpienia przez Oferenta do negocjacji, Jego oferta jest ważna i rozpatrywana przez Zamawiającego z zachowaniem warunków zawartych w niej.

16. Po przeprowadzeniu negocjacji, z uwzględnieniem pkt 15, Zamawiający dokonuje ostatecznego wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie przyznanej punktacji określonej w SIWZ.

17. Zamawiający przyzna zamówienie Oferentowi, który złoży ofertę niepodlegającą odrzuceniu i która zostanie uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryterium wyboru oferty określonego w niniejszej SIWZ).



18. Zamawiający powiadomi o wynikach przetargu przesyłając zawiadomienie wszystkim Oferentom, którzy złożyli oferty oraz poprzez zamieszczenie informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie a także na stronie internetowej.

18.1. Zawiadomienie o wyniku przetargu przesyłane do Oferentów, którzy złożyli oferty, zawiera informacje o:  
- wyborze najkorzystniejszej oferty (nazwa i adres Oferenta, którego ofertę wybrano; uzasadnienie jej wyboru);  
- Oferentach, których oferty zostały odrzucone wraz z podaniem uzasadnienia faktycznego i prawnego;  
- Oferentach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia wraz z uzasadnieniem faktycznym i prawnym.

18.2. Informacja przesłana Oferentowi, którego ofertę wybrano, dodatkowo zawierała będzie informację określającą miejsce i termin zawarcia umowy.

### **XIX. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów**

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

- a) cena ofertowa za realizację przedmiotu zamówienia – 70pkt
- b) okres udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia – 20pkt
- c) wiarygodność i doświadczenie oferenta - 10pkt

2. Każdy z Oferentów w poszczególnych kryteriach otrzyma odpowiednią ilość punktów, wyliczoną w następujący sposób:

ad. a) cena ofertowa - wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_N}{C_B} \times W_1$$

gdzie poszczególne litery oznaczają:

$P_1$  – ilość punktów,

$C_N$  – cena ofertowa najniższa spośród wszystkich rozpatrywanych i nieodrzuconych ofert,

$C_B$  – cena ofertowa oferty badanej,

$W_1$  – waga kryterium wyrażona w punktach - 70pkt.

ad. b) okres udzielonej gwarancji (minimum 5 lat) jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia (dot. pełnego zakresu robót, bez rozbicia na poszczególne ich elementy) :

$$P_2 = \frac{T_B}{T_N} \times W_2$$

gdzie poszczególne litery oznaczają:

$P_2$  – ilość punktów

$T_N$  – najdłuższy okres udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia

$T_B$  – okres udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia oferty badanej,

$W_2$  – waga kryterium wyrażona w punktach - 20pkt.

ad. c) wiarygodność i doświadczenie oferenta - 10pkt

$P_3$  – oceniana przez członków Komisji na podstawie przedłożonych dokumentów potwierdzających doświadczenie, kwalifikacje kadry, rzetelność i terminowość wykonywana robot (np. na podstawie referencji), itp

**Łączna ilość punktów:  $P = P_1 + P_2 + P_3$**

### **XX. Informacja na temat możliwości rozliczania się w walutach obcych**

Zamawiający będzie rozliczał się z Wykonawcą wyłącznie z uwzględnieniem waluty polskiej.

### **XXI. Informacje dotyczące umowy**

1. Istotne dla Zamawiającego postanowienia umowy, zawiera załączony do niniejszej SIWZ wzór umowy (Załącznik nr 1).

Integralną częścią umowy są podstawowe zasady realizacji robót remontowych nieruchomości wspólnych SMB "JARY", (dostępne na stronie internetowej Spółdzielni w zakładce „PRZETARGI”).

1.1 Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w umowie w przypadkach i na warunkach jak niżej:

a) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić w przypadku:

- zmiany stawki podatku VAT;
- zmiany zakresu robót przez Zamawiającego;

- b) zmiana terminu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia może nastąpić w przypadku:
- niesprzyjających warunków atmosferycznych, które skutkują koniecznością przerwania robót; termin zakończenia robót może zostać przesunięty o czas przerwy w robotach;
  - wystąpienia nieprzewidywalnych wad lub braków w dokumentacji przetargowej;
  - zawieszenia przez Zamawiającego zakresu wykonania robót,
  - działania sił wyższych.

c) zmiany kwoty zabezpieczonej w budżecie na realizację zadania.

2. Miejsce oraz termin zawarcia umowy Zamawiający poda Oferentowi, którego oferta została wybrana w piśmie informującym o wyniku postępowania.

3. Oferent, którego oferta zostanie wybrana (uznana za najkorzystniejszą) przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości .5% ceny całkowitej podanej w ofercie (łącznie z podatkiem VAT).

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w pieniądzu i należy wpłacać je przelewem na konto **PKO BP S.A. XVI O/Warszawa, 92 1020 1169 0000 8602 0011 1427**.

5. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, określone zostały we wzorze umowy (załącznik nr 1 do SIWZ).

6. Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do ustalania szczegółów związanych z podpisaniem umowy będzie Pani Małgorzata Śnieguła.

## **XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Oferentom w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania przetargowego w każdym czasie, bez podania przyczyny.

Oferentowi nie przysługują żadne roszczenia w przypadku odrzucenia Jego oferty, nieprzyjęcia oferty lub unieważnienia przetargu.

Od decyzji Zamawiającego nie przysługuje odwołanie

Zastępca Prezesa Zarządu  
ds. Eksploatacyjno-Technicznych

Robert Komisarski

Kierownik  
Działu technicznego

T. Kołtuś  
Tomasz Kołtuś

INSPEKTOR DLA TECHNICZNYCH  
Małgorzata Śnieguła

INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO  
inż. Marek Woźniak  
upr. bud. MAZ/0236/OWOK/04

14

Inspektor  
nadzoru budowlanego  
Marek Kuciński

INSPEKTOR NADZORU  
budowlanego  
mgr inż. Krzysztof Zygał  
Upr. bud. UAN-KZ-7210/325/86

## U M O W A

W dniu ..... r. w Warszawie pomiędzy:

**Spółdzielnię Mieszkaniowo-Budowlaną „Jary” z siedzibą w Warszawie  
ul. W. Surowieckiego 12, 02-785 Warszawa**

prowadzącą działalność na podstawie wpisu do rejestru pod nr KRS: 0000079817 w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy, posługującą się numerem NIP: 5250011705 oraz REGON: 011037196

zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

.....

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego (Regulaminem udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”) została zawarta Umowa o następującej treści:

### § 1.

#### Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji, wykonanie zadania: .....  
.....  
Szczegółowy zakres realizacji prac jest określony w załączniku nr .....
2. Integralną częścią niniejszej umowy jest oferta Wykonawcy wraz z szczegółowym wykazem prac, materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz ich cen tj. kosztorysem ofertowym sporządzonym na podstawie przedmiaru robót określonego przez zamawiającego oraz wizji lokalnej dotykanej przez Wykonawcę, specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz wszelkie dokumenty z postępowania przetargowego, w wyniku którego wyłoniony został Wykonawca.

### § 2.

#### Postanowienia ogólne

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki własne na wykonanie zadania będącego przedmiotem umowy.
2. Wykonawca odpowiada za właściwy sposób prowadzenia prac oraz przestrzeganie przepisów bhp i p. poż. w trakcie wykonywania robót.
3. Zamawiający w dniu przekazania terenu robót wskaże Wykonawcy punkt poboru wody, energii elektrycznej i udostępni lokal do składowania materiałów oraz pobytu pracowników.
4. Zamawiający rozliczy Wykonawcę z zużytej wody i energii elektrycznej potrzebnej do przeprowadzenia prac związanych z realizacją umowy na podstawie uzgodnionego ryczału.
5. Rozliczenie z tytułu zużytych mediów może nastąpić poprzez potrącenie należności z wynagrodzeniem Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Wykonawca zawarł w ..... polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej nr ..... ważną do..... W przypadku wygaśnięcia polisy w trakcie trwania niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do jej przedłużenia do czasu obowiązywania umowy i przedłożenia Zamawiającemu oryginału nowej polisy, na co najmniej siedem dni przed wygaśnięciem polisy, o której mowa wyżej, w przeciwnym wypadku Zamawiający ubezpieczy Wykonawcę w opisanym wyżej zakresie i obciąży go kwotą ubezpieczenia. Na powyższe Wykonawca wyraża zgodę. Kopia aktualnej polisy wraz z dowodem jej opłacenia stanowi załącznik nr .....do umowy.

### § 3

#### Dokumentacja zamówienia

1. Wykonawca potwierdza, że przed podpisaniem Umowy:
  - a) otrzymał od Zamawiającego wszystkie dokumenty i informacje niezbędne do wykonania przedmiotu

- Umowy, sprawdził jej prawidłowość i kompletność, nie zgłasza co do niej żadnych zastrzeżeń i przyjmuje do wykonania przedmiot Umowy,
- b) zapoznał się z zakresem prac, placem budowy i jego otoczeniem oraz wszelką dostępną dokumentacją urządzeń podziemnych i ich lokalizacją na planach oraz potwierdza, że otrzymał od Zamawiającego wszelkie niezbędne dane służące do profesjonalnej oceny przez Wykonawcę wszelkich okoliczności i ewentualnych ryzyk związanych z realizacją przedmiotu Umowy i nie zgłasza w tym zakresie żadnych zastrzeżeń.
2. Dla uniknięcia wątpliwości, wszelkie ewentualne zastrzeżenia Wykonawcy co do przekazanej dokumentacji robót objętych zamówieniem /lub co do placu budowy, co do zakresu zlecenia i dokumentacji dostępnych urządzeń, zgłoszone po terminie zawarcia Umowy nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń od Zamawiającego oraz do żądania przez Wykonawcę podwyższenia Wynagrodzenia umownego i/lub żądania przesunięcia terminu zakończenia robót objętych przedmiotem Umowy.

#### **§ 4**

##### **Termin realizacji prac**

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy ustala się na dzień .....
2. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren prac/plac budowy w terminie nie dłuższym niż 5 dni od określonego w ust. 1 terminu rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy.
3. Informację o terminie przekazania terenu prac/ placu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy drogą email z wyprzedzeniem co najmniej 3 dniowym. Brak stawienia się Wykonawcy na odbiorze terenu prac/ placu budowy daje Zamawiającemu, według swego uznania, prawo do wyznaczenia dodatkowego terminu lub do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Zapis § 10 ust 1 lit c) o karach umownych naliczanych od Wykonawcy dla Zamawiającego stosuje się odpowiednio.
4. Termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień ....., tj ..... tygodni od protokolarnego wprowadzenia Wykonawcy i przekazania placu budowy (robót).
5. Końcowy odbiór zostanie dokonany komisyjnie poprzez sporządzenie protokołu przy udziale przedstawicieli stron w ciągu 14 dni licząc od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
6. Termin zakończenia prac może ulec zmianie jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, udzieloną pod warunkiem nieważności na piśmie, w przypadku zaistnienia uzasadnionych przyczyn uniemożliwiających terminową realizację prac.
7. Odstępstwo od określonych powyżej w § 4 terminów możliwe jest wyłącznie z przyczyn niezależnych od stron umowy, a w szczególności ograniczeń sanitarnych wynikających z obowiązującego stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego.

#### **§ 5**

##### **Odbiory prac**

1. Nie później niż na 5 dni roboczych przed terminem zakończenia wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi Zamawiającemu na piśmie gotowość do odbioru końcowego.
2. W przypadku odbiorów częściowych, w tym robót zanikających i ulegających zakryciu, Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia tych robót a ich odbiór przez Zamawiającego powinien nastąpić nie później niż w terminie 3 dni od daty zgłoszenia.
3. Zgłoszenia zakończenia prac, o których mowa w ust 1 i 2 Wykonawca dokonuje na piśmie składając stosowne powiadomienie na dziennik podawczy Zamawiającego. Odbiory te dokonywane są w formie protokolarnej.
4. W przypadku stwierdzenia, w trakcie czynności odbioru, wad lub usterek nadających się do usunięcia, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich usunięcia. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek lub wad w odpowiednim terminie, nie dłuższym jednak niż w ciągu 7 dni. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o usunięciu stwierdzonych usterek, a przedstawiciele Zamawiającego do potwierdzenia usunięcia usterek w protokole odbioru.
5. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, które nie nadają się do usunięcia i które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy, zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może żądać wykonania wadliwie wykonanych prac od początku na koszt Wykonawcy w wyznaczonym terminie lub powierzyć wykonanie wadliwie wykonanych prac remontowych podmiotowi trzeciemu na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę bez potrzeby uzyskiwania rozstrzygnięcia Sądu w tym zakresie.
6. Przy odbiorze robót nie będą brane pod uwagę szkody wynikające z aktów wandalizmu, powstałe od dnia dokonania przez Wykonawcę zgłoszenia.
7. Wady wykryte we własnym zakresie przez Wykonawcę powinny być usunięte niezwłocznie. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o fakcie ich wystąpienia w ciągu 2 dni roboczych.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wykrytych wad, o których mowa w ustępie 8 powyżej, w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o ich wystąpieniu - Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej (innemu



wykonawcy) a kosztem usunięcia wad przez osobę trzecią zostanie w takim przypadku obciążony Wykonawca.

## § 6.

### Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie kosztorysowe w rozumieniu art. 629 kodeksu cywilnego w wysokości ustalonej na podstawie zestawienia prac, prawidłowo wykonanych i przedstawionych w kosztorysie powykonawczym oraz odebranych protokolarnie bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, z uwzględnieniem cen i stawek przedstawionych przez Wykonawcę w ofercie stanowiącej załącznik do umowy. Do tak ustalonego wynagrodzenia zostanie doliczony podatek VAT obowiązujący w dacie wystawienia faktury. Ustalony w ten sposób wynagrodzenie nie może przekraczać kwoty ..... zł brutto.
2. Wykonawca stwierdza, że przed podpisaniem umowy zapoznał się z warunkami realizacji przedsięwzięcia, zakres prac jest bezsporny, ustalił go na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, własnej weryfikacji zakresu rzeczowego oraz wizji lokalnej i wszystko to uwzględnił w ofercie.
3. Rozliczenie za wykonane prace nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie kosztorysu powykonawczego oraz protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy. Wyłącznie protokół odbioru bez stwierdzonych wad i usterek, sporządzony w trakcie czynności odbioru potwierdzający wykonanie prac wskazanych w kosztorysie powykonawczym jak też wykonanie obowiązku, o którym mowa w § 8 ust 2,3 i ust 5 stanowi podstawę a następnie załącznik do złożenia faktury przez Wykonawcę na dziennik podawczy Zamawiającego.
4. Dopuszcza się częściowe fakturowanie (fakturowanie zaliczkowe) robót po ich wykonaniu kompleksowo na poszczególnych etapach pod warunkiem ich bezusterkowego, protokolarnego odbioru. Strony uzgadniają, że zapłata należności za fakturę zaliczkową lub fakturę końcową nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość wykonanych robót.
5. Zamawiający wypłaci wynagrodzenie należne Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przelewem na wskazane konto Wykonawcy w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego tej faktury.
6. Wykonawca może przystąpić do wykonywania prac dodatkowych nie objętych niniejszą umową jedynie za uprzednią pisemną, pod rygorem nieważności, zgodą Zamawiającego, określającą zakres prac, wynagrodzenie dodatkowe oraz termin ich realizacji.
7. Zakres robót wykraczający poza określony niniejszą umową, wcześniej uzgodniony i potwierdzony protokołem konieczności z Zamawiającym, zostanie wyceniony przez Wykonawcę w formie kosztorysu przy zastosowaniu następujących podstaw:  
 $R = \dots\dots\dots \text{zł./r-g}$   
 $K_o = \dots\dots\dots \% (R + S)$   
 $K_z = \dots\dots\dots \% (M)$   
 $Z = \dots\dots\dots \% (R + S + K_o)$   
oraz cen jednostkowych materiałów, pracy sprzętu i katalogów jak w wycenie ofertowej dokonanej przez Wykonawcę.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje zapłatę za kompleksowe wykonanie Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, włączając w to wszelkie obowiązki wynikające z Umowy, w tym m.in. zakup, dostawę na plac budowy i montaż użytych do wykonania Przedmiotu Umowy materiałów i urządzeń oraz należność za wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do kompleksowej realizacji Przedmiotu Umowy, a w tym m.in. odbiory, atesty, próby, opłaty urzędowe, wywóz gruzu, zabezpieczenie terenu wykonywanych robót do odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, zapewnienia należytego ładu i porządku na terenie budowy, uprzątnięcie terenu prac, odtworzenie terenu zielonego, naprawienie szkód, wykonanie innych czynności, do których wykonania zobowiązany jest Wykonawca w oparciu o niniejszą Umowę oraz przepisy prawa. Wykonawca oświadcza też, że przyjmuje na siebie wszelkie ryzyko związane z prawidłowością ustalenia przedmiaru i technologii robót objętych Przedmiotem Umowy i zrzeka się w stosunku do Zamawiającego wszelkich roszczeń w tym zakresie.

## § 7

### Podwykonawcy

Wykonawca przy realizacji zadań wynikających z umowy może posłużyć się podwykonawcą jedynie za pisemną uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną pod rygorem nieważności na piśmie.

## § 8

### Wykonanie Prac

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność i pokrywa wszystkie koszty związane z powstaniem szkód, powstałych w obrębie wykonywanych prac, jeżeli szkoda wynikała na skutek złej pracy, nieprzestrzegania przepisów bhp i p.poż. lub zaniedbań Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu zielonego w strefie robót i przywrócenia go do

stanu prawidłowego po zakończeniu prac.

3. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego uprzątnięcia miejsca robót z odpadów i narzędzi po zakończeniu dnia pracy, a po całkowitym zakończeniu robót do przywrócenia terenu prac do stanu pierwotnego. W przypadku nie wykonania powyższego w określonym umową terminie Zamawiający zleci firmie zewnętrznej uprzątnięcie miejsca robót oraz renowację uszkodzeń i ubytków w terenie zielonym, na koszt Wykonawcy bez potrzeby uzyskiwania orzeczenia Sądu w tym zakresie, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt zlecić firmie zewnętrznej posiadającej stosowne uprawnienia wywóz materiałów z rozbiórki i ich przetwarzanie w oparciu o „Ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach” oraz „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie m.st. Warszawy”.
5. Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu nie później niż w dniu rozpoczęcia czynności odbioru sporządzone w języku polskim i w zakresie określonym Umową:
  - a) atesty oraz certyfikaty urządzeń i materiałów,
  - b) protokoły z wynikami badań wykonanymi podczas realizacji przedmiotu Umowy, jeśli takie były przeprowadzane,
  - c) oświadczenie kierownika budowy (robót) o zgodności wykonania robót z:
    - dokumentacją techniczną,
    - zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami i normami,
    - oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy.
6. Obowiązki kierownika budowy, jako pełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy, będzie pełnił .....

Ewentualna zmiana osoby kierownika budowy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia musi być uzasadniona przez Wykonawcę. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie proponowanego kierownika budowy będą odpowiadały kwalifikacjom i doświadczeniu osoby wymaganej na tym stanowisku z uwzględnieniem wiedzy technicznej niezbędnej dla prowadzonych robót. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany na piśmie nie później niż 5 dni przed planowanym skierowaniem do kierownika budową (robotami) osoby innej niż ta, o której mowa w ust. 4. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana osoby pełniącej funkcję kierownika robót nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.

7. Materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 Prawa Budowlanego, ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881, z póź. zm.) oraz wymogom określonym w innych obowiązujących przepisach i posiadać wymagane w nich parametry.
8. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prób, sprawdzeń, badań potrzebnych do przejścia i przekazania przedmiotu Umowy do użytkowania.

Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.

9. Jeżeli nastąpi strata lub uszkodzenie w robotach lub jakiegokolwiek ich części, w materiałach i urządzeniach przeznaczonych do ich wykonania w okresie, w którym Wykonawca jest odpowiedzialny za opiekę nad robotami, Wykonawca - niezależnie od tego, z jakich przyczyn powstały straty i szkody - naprawi stratę albo szkodę na swój koszt w taki sposób, aby roboty odpowiadały pod każdym względem obowiązującym wymaganiom.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty w robotach spowodowane przez niego przy wypełnianiu swoich zobowiązań umownych. Wykonawca ponosi odpowiedzialność również za szkody i straty w robotach spowodowane przez niego przy usuwaniu wad w okresie gwarancyjnym.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli jakości materiałów zakupionych przez Wykonawcę we własnym zakresie i na jego wyłączny koszt oraz wykorzystanych przez Wykonawcę, przy realizacji robót na rzecz Zamawiającego.
12. W imieniu Zamawiającego roboty nadzorować będzie ..... nr uprawnień bud. ....

## **§ 9.**

### **Odstąpienie od umowy**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy z przyczyn obiektywnych nie może być kontynuowane, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części przedmiotu Umowy.
2. Poza postanowieniami ust. 1 Zamawiający może odstąpić od Umowy w następujących przypadkach:
  - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji robót w ciągu 5 dni od daty przekazania terenu budowy,
  - b) Wykonawca, pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy z uwagi na jego wadliwe bądź sprzeczne z Umową wykonywanie i upływu terminu określonego w tym wezwaniu, w dalszym ciągu nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy lub wykonuje je nienależycie,
  - c) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części, a także nastąpiło ogłoszenie upadłości Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po ogłoszeniu,
  - d) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji.
  - e) w przypadku gdy podwykonawca zatrudniony przez Wykonawcę zgłosi roszczenie o zapłatę do Zamawiającego.
  - f) nie wykonania umowy w terminie, po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu 7 dni do rozpoczęcia prac, do zmiany sposobu ich wykonywania, do zakończenia prac lub do złożenia wyjaśnień w przedmiocie braku płatności dla podwykonawcy.
3. Odstąpienie od Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia w terminie do 30 dni od daty powzięcia wiadomości o przyczynie do odstąpienia.
4. W razie odstąpienia od Umowy, strony Umowy sporządzą w terminie do 10 dni od daty odstąpienia, protokół inwentaryzacji wykonanych, a nieuregulowanych finansowo prac. Protokół inwentaryzacji będzie stanowić, w tym przypadku, podstawę do ostatecznego rozliczenia wykonania przedmiotu Umowy.
5. Koszty zabezpieczenia przerwanych robót budowlanych, potwierdzonych przez strony Umowy, ponosi Wykonawca.
6. W razie odstąpienia od Umowy Wykonawca jest zobowiązany opuścić plac budowy, pozostawiając go w należyтым stanie w terminie do 7 dni od dnia odstąpienia od Umowy.
7. Gdyby Wykonawca nie opuścił placu budowy w terminie wyżej wymienionym, Zamawiający ma prawo dokonać usunięcia materiałów i urządzeń własnymi środkami, a kosztami ich usunięcia obciążyć Wykonawcę, bez potrzeby uzyskiwania wyroku Sądu w tym zakresie, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## **§ 10.**

### **Kary umowne**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania całości lub części zobowiązań wynikających z Umowy a ciężących na Wykonawcy lub w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień a także w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne, których wysokość kształtuje się następująco:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy - w wysokości 1,0% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia określonego jako maksymalne w § 6 ust 1;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 1 % wartości wynagrodzenia całkowitego brutto określonego jako maksymalne w § 6 ust 1; za każdy dzień opóźnienia liczony od terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
  - c) z tytułu odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub w związku z rażącym naruszeniem zapisów umowy przez Wykonawcę - w wysokości 10,0% wynagrodzenia brutto określonego jako maksymalne w § 6 ust 1;
2. Wykonawca w przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie należnego mu wynagrodzenia może dochodzić zapłaty na zasadach ogólnych.
3. Jeżeli kara pieniężna z któregośkolwiek wymienionego tytułu nie pokrywa poniesionej szkody, strona która poniosła szkodę może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, dokumentując swoje roszczenie wyliczeniem rzeczywiście poniesionych szkód oraz ich ścisłym związkiem z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem danego zobowiązania przez stronę drugą.
4. Ustanowione odszkodowania i kary oraz ich uregulowanie przez stronę odpowiedzialną za niedopełnienie postanowień Umowy, nie zwalnia tej strony z wykonania zobowiązań z niej wynikających.
5. Kara pieniężna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła postanowienia Umowy, w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez stronę drugą z żądaniem zapłaty.



6. Zamawiający w razie opóźnienia w zapłacie kary może potrącić należną mu karę z należności Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## § 11.

### Zabezpieczenie wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł w formie pieniężnej zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, które pełni także funkcję kaucji gwarancyjnej, w wysokości 5% kwoty ustalonej jako wynagrodzenie brutto za realizację przedmiotu Umowy (ceny brutto oferty) określonego jako maksymalne w § 6 ust 1, co stanowi kwotę: ..... PLN (słownie: ..... PLN).
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
3. Zamawiający powoła, nie wcześniej niż na 30 dni przed upływem terminu gwarancji, komisję z udziałem uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy, która dokona oceny stanu technicznego wykonanych prac. Jeżeli nie zostaną stwierdzone żadne wady w wykonanej pracy to Zamawiający zwróci zabezpieczenie w ciągu 14 dni po okresie gwarancyjnym na wszystkie roboty będące przedmiotem niniejszej Umowy.
4. W przypadku zmiany ustalonego w umowie wynagrodzenia za wykonania przedmiotu Umowy, kwota zabezpieczenia zostanie skorygowana do odpowiedniej wysokości podczas rozliczenia za wykonane prace w oparciu o fakturę końcową.
5. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zabezpieczenia, o którym mowa w § 11 ust 1 umowy Wykonawca jest zobowiązany do uzupełniania zabezpieczenia do pełnej kwoty określonej w ust 1, w terminie 7 dni od daty skorzystania przez Zamawiającego z zabezpieczenia, pod rygorem naliczania kary umownej za każdy dzień zwłoki w wysokości 100 zł co nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości.

## § 12.

### Rękojmia i gwarancja

1. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi i gwarancji za wady (fizyczne lub prawne) przedmiotu Umowy. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje również wady przedmiotu Umowy, o których Zamawiający wiedział w chwili jego odbioru końcowego.
2. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy wygasną w terminie ..... licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu końcowego odbioru przedmiotu Umowy.
3. W okresie odpowiedzialności z tytułu rękojmi i gwarancji Wykonawca jest obowiązany do nieodpłatnego usuwania wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, które wynikną z nieprawidłowego wykonania przedmiotu Umowy albo jego części, lub z jakiegokolwiek działania lub zaniedbania Wykonawcy.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji także po terminie określonym w ust. 2, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
5. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego wystawione przez siebie pisemne dokumenty gwarancyjne, które muszą uwzględniać postanowienia niniejszej Umowy.
6. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
7. Do rękojmi za wady oraz gwarancji jakości w zakresie nie uregulowanym niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
8. Wykonawca udziela gwarancji na okres ..... od daty podpisania protokołu końcowego odbioru prac przez Zamawiającego.
9. W przypadku wystąpienia wad w okresie gwarancji, niemożliwych do wykrycia podczas czynności odbioru robót, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia tych wad w terminie określonym przez strony w protokole, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia wad (usterek) przez Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz gotowości do dokonania odbioru wykonanych prac remontowych uprzednio określonych jako wadliwe. Zamawiający zobowiązuje się do przystąpienia do odbioru wykonanych prac w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia.
11. W przypadku nie usunięcia wad we wskazanym terminie Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości określonej w § 10 ust 1 lit b umowy.
12. Gwarancje określone w niniejszym paragrafie nie obejmują robót wykonanych przez podmiot zastępczy.
13. W przypadku wykonania przez Wykonawcę w ramach udzielonej gwarancji usunięcia zgłoszonych wad termin gwarancji w zakresie usuniętych wad biegnie na nowo od chwili dokonania odbioru prac remontowych wolnych od wad.



### § 13.

#### Klauzula salwatoryjna

1. Strony oświadczają iż w przypadku, gdy którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy, z mocy prawa lub ostatecznego albo prawomocnego orzeczenia jakiegokolwiek organu administracyjnego lub sadu, zostaną uznane za nieważne lub nieskuteczne, pozostałe postanowienia niniejszej Umowy zachowują pełną moc i skuteczność.
2. Postanowienia niniejszej Umowy nieważne lub nieskuteczne, zgodnie z ust 1 zostaną zastąpione, na mocy niniejszej Umowy, postanowieniami ważnymi w świetle prawa i w pełni skutecznymi, które wywołują skutki prawne zapewniające możliwie zbliżone do pierwotnych korzyści gospodarcze dla każdej ze Stron.

### § 14.

#### Obowiązek informacyjny

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) z dnia 27 kwietnia 2016 r. Zamawiający informuje, a Wykonawca przyjmuje informację, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Spółdzielnia Mieszkaniowo-Budowlana „Jary” z siedzibą w siedzibą w Warszawie przy ul. Surowieckiego 12, nr tel. ...., email: .....
  - a) dane przetwarzane są na podstawie prawnej art. 6 ust. 1 lit. b, c RODO w celu:
    - wykonania czynności niezbędnych przed zawarciem umowy,
    - zawarcia umowy,
    - czynności związanych z wykonywaniem umowy,
    - archiwizowania po zakończeniu wykonania umowy przez administratora lub osobę trzecią;
2. Dane osobowe będą przekazywane odbiorcom danych osobowych, którzy wskażą podstawę prawną i interes prawny takim jak sądy, prokuratura, Policja, oraz podmiotom świadczącym na rzecz Spółdzielni usługi na podstawie zawartych umów i umów o powierzenie danych, tj.:
  - a) firmom zatrudniającym gospodarzy domów,
  - b) firmie świadczącej usługi prawne: Kancelaria,
  - c) Administratorowi Systemów Informatycznych,
  - d) dostawcy usług internetowych,
  - e) obsłudze urzędów wielofunkcyjnych,
  - f) biegłemu rewidentowi;
3. Dane nie będą przekazywane do państw trzecich ani organizacji międzynarodowych;
4. Dane będą przechowywane przez okres niezbędny do dochodzenia roszczeń wynikających z niniejszej umowy i obrony przed roszczeniami przez Administratora, nie dłużej niż przez 6 lat od dnia zawarcia umowy;
5. Każdy ma prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych dotyczących osoby, której dane dotyczą, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych;
6. Każdy ma prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie przy ul. Stawki 2 00-193;
7. Podanie danych osobowych jest obowiązkiem umownym i warunkiem zawarcia umowy;
8. Osoba, której dane dotyczą, jest zobowiązana do ich podania, gdyż konsekwencją niepodania danych jest brak możliwości zawarcia umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania wszystkim osobom wskazanym w niniejszej umowie, w tym wszystkim osobom reprezentującym Wykonawcę oraz wskazanym przez Wykonawcę do kontaktu informacji zawartych w klauzuli informacyjnej o przetwarzaniu danych osobowych, o których mowa powyżej.
10. Wykonawca wyraża zgodę na upublicznienie jego danych osobowych wskazanych w komparycji umowy na tablicach informacyjnych oraz na stronie internetowej Spółdzielni celem wykonania niniejszej umowy

### § 15

#### Postanowienia końcowe.

1. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej Umowie oraz dokumentach stanowiących jej integralną część będą miały zastosowanie przepisy ustawy - Kodeks cywilny.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści zawartej Umowy i jej załączników wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnej w postaci aneksów.
4. Przesyłkę listową dwukrotnie awizowaną uważa się za skutecznie doręczoną.

5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część:
  - a) Zał. Nr 1- KRS/ CEID Wykonawcy
  - b) Zał. Nr 2- oferta
  - c) Zał. Nr 3 –.....
  - d) Zał. Nr 4 - .....
  - e) Klauzula informacyjna dla osób reprezentujących kontrahentów oraz osób do kontaktu wpisanych do umowy;
6. Każda zmiana niniejszej umowy wymaga dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron .

**ZAMAWIAJĄCY :**

**WYKONAWCA:**

Kierownik  
Działu technicznego  
*T. Kędziński*  
Tomasz Kędziński

*Angelika Czubacka-Pędzisz*

Radca Prawny  
Lu-B -135 22

.....  
Pieczęć wykonawcy

## FORMULARZ OFERTY

1. Oferta złożona do postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na:

**"Remont balkonów w budynkach mieszkalnych SMB „Jary”**

2. Nazwa i adres wykonawcy, nr regon, telefon i fax , adres e-mail:

.....  
.....  
.....

3. Cena ofertowa za realizację przedmiotu zamówienia (podana cyfrowo i słownie):

### ZADANIE A

#### Cybisa 2

Remont balkonu typ 3 koszt netto ..... zł x 1 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 2 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto ..... zł x 1 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 7 koszt netto ..... zł x 1 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl =  
..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

#### Cybisa 5

Remont balkonu typ 5 koszt netto .....zł x 2 szt. = .....zł

Remont balkonu typ 9 koszt netto ..... zł x 5 szt. = .....zł

Remont balkonu typ 10 koszt netto .....zł x 1 szt. = .....zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

#### Cybisa 6

Remont balkonu typ 9 koszt netto ..... zł x 9 szt. = .....zł

Remont balkonu typ 10 koszt netto .....zł x 2 szt. = .....zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Łączny koszt netto: Zadania A = ..... PLN**

(słownie: .....)

## ZADANIE B

### Dembowskiego 4

Remont balkonu typ 3 koszt netto .....zł x 9 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 10 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 3 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

### Dembowskiego 7

Remont balkonu typ 10 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

### Dembowskiego 15

Remont balkonu typ 3 koszt netto ..... zł x 5 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 1 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 7 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

### Herbsta 4

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 6 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl =  
..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Łączny koszt netto: Zadania B = ..... PLN**

**(słownie: .....)**

## ZADANIE C

### Dunikowskiego 2

Remont balkonu typ 3 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

### Dunikowskiego 4

Remont balkonu typ 1 koszt netto .....zł x 4 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 4 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 2 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Dunikowskiego 5**

Remont balkonu typ 1 koszt netto .....zł x 3 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 2 koszt netto .....zł x 1 szt.= ..... zł

Remont balkonu typ 3 koszt netto ..... zł x 3 szt. = .....zł

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 6 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 3 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł****Dunikowskiego 7**

Remont balkonu typ 1 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł****Dunikowskiego 10**

Remont balkonu typ 5 koszt netto .....zł x 4 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 9 koszt netto ..... zł x 4 szt. = .....zł

Remont balkonu typ 10 koszt netto ..... zł x 1 szt. = .....zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 3 kpl = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł****Łączny koszt netto: Zadanie C = ..... PLN****(słownie:.....)****ZADANIE D – Pięciolinii 3, 5 i 8****Pięciolinii 3**

Remont balkonu typ 5 koszt netto .....zł x 9 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł****Pięciolinii 5**

Remont balkonu typ 3 koszt netto .....zł x 8 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł****Pięciolinii 8**

Remont balkonu typ 5 koszt netto .....zł x 7 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

Łączny koszt netto: Zadanie D = ..... PLN  
(słownie:.....)

### ZADANIE E

#### Puszczyka 1

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 7 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto ..... zł x 1 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

#### Puszczyka 5

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 5 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 2 kpl =  
..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

#### Puszczyka 11

Remont balkonu typ 3 koszt netto ..... zł x 11 szt. = ..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

#### Puszczyka 12

Remont balkonu typ 3 koszt netto ..... zł x 4 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 7 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

#### Puszczyka 15

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 2 szt. = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

#### Puszczyka 17/19

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 10 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

Łączny koszt netto: Zadanie E = ..... PLN  
(słownie: .....)

### Zadanie F

#### Służby Polsce 4

Remont balkonu typ 3 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 3 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 9 koszt netto .....zł x 4 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 10 koszt netto ..... zł x 1 szt. = ..... zł  
Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 1 kpl =  
..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Sosnowskiego 1**

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 9 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 7 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 2 kpl =  
..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Sosnowskiego 2**

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 3 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Sosnowskiego 3**

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 7 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 2 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Sosnowskiego 4**

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 1 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Łączny koszt netto: Zadanie F = ..... PLN**

**(słownie: .....)**

**Zadanie G**

**Wiolinowa 3**

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 14 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 4 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Wiolinowa 7**

Remont balkonu typ 3 koszt netto ..... zł x 2 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 5 koszt netto .....zł x 6 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 2 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Wiolinowa 10**

Remont balkonu typ 3 koszt netto .....zł x 4 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 2 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 7 koszt netto .....zł x 2 szt. = ..... zł

Koszt demontażu i ponownego montażu pojedynczej zabudowy – cena netto..... zł x 3 kpl =  
..... zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Wiolinowa 11**

Remont balkonu typ 3 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Wiolinowa 13**

Remont balkonu typ 5 koszt netto ..... zł x 1 szt. = ..... zł

Remont balkonu typ 6 koszt netto .....zł x 1 szt. = ..... zł

Kompleksowy koszt za roboty dodatkowe – cena netto .....zł

**Razem koszt netto: ..... zł**

**Łączny koszt netto: Zadanie G = ..... PLN**

Powyższe ceny ofertowe wynikają z załączonych kosztorysów ofertowych.

4. Okres udzielonej gwarancji (minimum 5 lat - dot. pełnego zakresu robót, bez rozbięcia na poszczególne ich elementy) na wykonane prace (podany w latach): .....

5. Warunki płatności: zgodnie ze wzorem umowy.

6. Podstawy do kosztorysu dla ewentualnych robót dodatkowych lub zamiennych:

R = ..... zł./r-g

K<sub>o</sub> = ..... % (R + S)

K<sub>z</sub> = ..... % (M)

Z = ..... % (R + S + K<sub>o</sub>)

7. Niniejszym oświadczam, że:

- dokonałem wizji lokalnej placu budowy (załącznik nr 6) oraz zapoznałem się z warunkami zamówienia i przyjmuję je bez zastrzeżeń;
- zapoznałem się z postanowieniami załączonego do SIWZ wzoru umowy i przyjmuję go bez zastrzeżeń;
- przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia;
- jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni, licząc od dnia składania ofert podanego w SIWZ.

8. Określona w pkt 3 formularza oferty cena ofertowa za realizację przedmiotu zamówienia została ustalona w oparciu o następujące ceny jednostkowe.

9. Oferta została złożona na ..... zapisanych stronach, (kolejno ponumerowanych)

....., dnia .....

.....  
Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy



Pieczęć wykonawcy

## O Ś W I A D C Z E N I E.

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym oraz SIWZ na wykonanie zadania p.n "Remont balkonów w budynkach mieszkalnych SMB Jary",

**Zadanie A – Cybisa 2, 5 i 6.**

**Zadanie B – Dembowskiego 4, 7, 15 i Herbsta 4.**

**Zadanie C – Dunikowskiego 2, 4, 5, 7 i 10.**

**Zadanie D – Pięciolinii 3, 5 i 8.**

**Zadanie E – Puszczyka 1, 5, 11, 12, 15 i 17/19, Wiolinowa 3, 7, 10, 11 i 13**

**Zadanie F – Służby Polsce 4, Sosnowskiego 1, 2, 3 i 4.**

**Zadanie G – Wiolinowa 3, 7, 10, 11 i 13.**

*(zadanie którego oferta nie dotyczy należy przekreślić)*

a także w oparciu o Regulaminem udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY” oświadczam, że reprezentowana przeze mnie firma:

- posiada uprawnienia, wiedzę i doświadczenie do wykonania działalności i czynności będących przedmiotem niniejszego zamówienia;
- dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- nie zalega\* z opłacaniem podatków (urząd skarbowy) i składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne (w stosunku do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego)
- nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

\* - w przypadku zalegania z w/w opłatami należy załączyć zaświadczenie, że Wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert

Osobami uprawnionymi do podpisywania oferty i podejmowania decyzji w imieniu Oferenta są:

.....

.....

....., dnia .....

.....  
 Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
 do reprezentowania Oferenta

.....  
Pieczęć Oferenta

Załącznik nr 4

**Wykaz osób przewidywanych do wykonania zamówienia (wraz z ich kwalifikacjami i zakresem wykonywanych przez nich czynności)**

**Kadra kierownicza budowy (imię i nazwisko kierownika robót - należy załączyć kserokopie potwierdzające kwalifikacje i przynależność do właściwej izby samorządowej)**

<b>Imię i nazwisko oraz podstawa do dysponowania osobą</b>	<b>Stanowisko</b>	<b>Posiadane kwalifikacje</b>	<b>Staż pracy / w tym u Oferenta</b>
.....	.....	.....	...../.....
.....	.....	.....	...../.....

**Pozostali pracownicy Oferenta przewidziani do wykonania zamówienia (pracownicy fizyczni w podziale na wykonywane zawody):**

<b>Zawód/podstawa do dysponowania osobą</b>	<b>Przewidywana ilość</b>	<b>Zawód/podstawa do dysponowania osobą</b>	<b>Przewidywana ilość</b>
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

....., dnia .....

.....  
Podpis wraz z pieczęcią osoby  
uprawnionej do reprezentowania Oferenta

Wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat robót budowlanych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania

Nazwa przedsięwzięcia	Inwestor	Okres realizacji	Wartość przedsięwzięcia

Do wykazu wskazane jest dołączenie referencji.

..... , dnia .....

.....  
Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej do reprezentowania Oferenta

### Oświadczenie.

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym oraz SIWZ na wykonanie zadania p.n.

**"Remont balkonów w budynkach mieszkalnych SMB Jary",**

**Zadanie A – Cybisa 2, 5 i 6.**

**Zadanie B – Dembowskiego 4, 7, 15 i Herbsta 4.**

**Zadanie C – Dunikowskiego 2, 4, 5, 7 i 10.**

**Zadanie D – Pięciolinii 3, 5 i 8.**

**Zadanie E – Puszczyka 1, 5, 11, 12, 15 i 17/19, Wiolinowa 3, 7, 10, 11 i 13**

**Zadanie F – Służby Polsce 4, Sosnowskiego 1, 2, 3 i 4.**

**Zadanie G – Wiolinowa 3, 7, 10, 11 i 13.**

*(zadanie którego oferta nie dotyczy należy przekreślić)*

oświadczam, że dokonałem wizji lokalnej miejsca realizacji przedsięwzięcia, zapoznałem się z warunkami i faktycznym zakresem zamówienia oraz uzyskałem wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, w tym wyceny zamówienia i zawarcia umowy.

....., dnia .....

.....  
*Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Oferenta*

**Spis dokumentów składających się na ofertę:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....
13. ....
14. ....
15. ....

..... , dnia .....

.....  
*Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Oferenta*

Zawłoznik Nr 8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 1			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  (0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  6.86 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  6.86 <płyty od góry>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  6.86  ===== 6.86 0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
4	kalk. własna d.1. 1 1	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm  (2.37+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
5	kalk. własna d.1. 1 1	Utylizacja styropianu  poz.4*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku  (2.37+2*2.73)*1  A (obliczenia pomocnicze)  poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  7.83  ===== 7.83 1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie spodu oraz czoła płyty  6.86+1.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  6.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04 2 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro- wadzeniem jastrychu  6.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m <sup>2</sup>  6.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 6.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5 2.37	m m	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm wraz z wywinieciem na ścianę poz.3A <plyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.86 1.73 1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.76</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (2.37+2*2.73)*1	m m	7.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.83</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego) poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m	5.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.77</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji wraz z wywinieciem na ścianę poz.3A <plyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.86 1.17 1.73 0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.85</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna (2.37+2*0.20+(1.18+2*0.16)*2)*1 <wywiniecie na ścianę>	m m	5.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.77</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 6.86+1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 6.86 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.17 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  8.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL  8.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont ścian osłonowych</b>			
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  (2.68*2)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD) 13.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  13.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL  13.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
<b>3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont balustrad</b>			
31	d.3 kalk. własna	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 5.40	m m	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
<b>4</b>	<b>452, 454</b>	<b>Zabudowa balkonu</b>			
<b>5</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.5 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  5.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.5 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m  Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.5 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km  (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 2			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  (0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  7.05 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  7.05 <płyty od góry>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  7.05  =====	
				7.05 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
4	kalk. własna d.1. 1	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm  (2.37+2*0.20+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
5	kalk. własna d.1. 1	Utylizacja styropianu  poz.4*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku  (2.37+2*2.73)*1  A (obliczenia pomocnicze)  poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  7.83  =====	
				7.83 1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie spodu oraz czoła płyty  7.05+(3.37+2*2.73)*1*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  7.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04 2 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro- wadzeniem jastrychu  7.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2  7.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 7.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  2.37+2*0.20	m m	2.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm  poz.3A <plyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05 0.83 1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.05</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniempołączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (2.37+2*2.73)*1	m m	7.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.83</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm  poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej- styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m	2.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopenie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  poz.3A <plyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05 1.17 0.83 0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.14</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna (2.37+2*0.20)*1 <wywiniecie na ścianę>	m m	2.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  8.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 7.05 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.17 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		8.22	m <sup>2</sup>	8.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		8.22	m <sup>2</sup>	8.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont balustrad</b>			
27	d.2 kalk. własna	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 7.80	m		
			m	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
<b>3</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
28	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 5.00*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)			
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.03</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 3			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
1		(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
1		2.50<płyty od góry>	m <sup>2</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
1		2.50 <płyty od góry>		2.50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	2.50	
				0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
4	kalk. własna d.1.	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
1		(2.00*0.30+ 0.85*0.40)	m <sup>2</sup>	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
5	kalk. własna d.1.	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
1		poz.4*0.10	m <sup>3</sup>	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		(2.00+0.85)*0.29		0.83	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	0.83	
				0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
1		2.00*1.20+2.00*0.20	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
1		2.80	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
1		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
2	analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	2.40	
		2.00*1.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
2		2.40	m <sup>2</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  (2.00+1.20)*2	m m	 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm  poz.3A <plyty od góry> poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50 0.71 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (2.30+1.20*2)*0.29	m m	 1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm  poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej- styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywnięcie na ścianę>	m m	 2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  poz.3A <plyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50 0.12 0.71 0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.42</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna (2.0+0.45*0.85)*1 <wywnięcie na ścianę>	m m	 2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  2.00*1.20+2.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 2.80 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.15 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL  2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont balustrad</b>			
27	d.2 kalk. własna	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 4.10	m m	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
<b>3</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
28	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  3.00*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m  Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)			
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 10 km  (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 5			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
1		(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
1		6.86 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
1		6.86 <płyty od góry>		6.86	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	6.86	
				0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
4	kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		(4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>	2.58	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	kalk. własna	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
d.1.		poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	0.21	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		(4.96+2*0.25)*1		5.46	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	5.46	
				1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
1		6.86+0.77	m <sup>2</sup>	7.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
1		6.86	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
1		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
2	analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	6.86	
		6.86		<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
2		6.86	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 6.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86	 6.86
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5 4.62	m m	 4.62	 4.62
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm poz.3A < płyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86 2.84 0.82	 6.86 2.84 0.82
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (4.96+2*0.25)*1	m m	 5.46	 5.46
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.84	 2.84
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego) poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.84	 2.84
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m	 9.46	 9.46
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtłopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji poz.3A < płyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86 0.82 2.84 0.09	 6.86 0.82 2.84 0.09
				<b>RAZEM</b>	<b>10.61</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86	 6.86
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna (4.62+2*1.11*2+2*0.20)*1 <wywiniecie na ścianę>	m m	 9.46	 9.46
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
<b>1.3 452, 454</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 7.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.39	 7.39
				<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 6.37 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.37	 6.37
				<b>RAZEM</b>	<b>6.37</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.02 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  7.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL  7.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
<b>2 452, 454</b>		<b>Remont ścian osłonowych</b>			
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (0,35kg/m <sup>2</sup> )  11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD)  11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL  11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
<b>3 452, 454</b>		<b>Remont balustrad</b>			
31	d.3 kalk. własna	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 5.04	m m	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
<b>4 452, 454</b>		<b>Zabudowa balkonu</b>			
<b>5 454</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.5 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  5.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.5 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m  Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.5 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km  (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 6			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
1		(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
1		7.05 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
1		7.05 <płyty od góry>		7.05	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	7.05	
				0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
4	kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
1		(4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	kalk. własna	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
1		poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		(4.96+2*0.25)*1		5.46	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	5.46	
				1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
1		7.05+0.77	m <sup>2</sup>	7.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.82</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
1		7.05	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
1		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
2	analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	7.05	
		7.05		<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
2		7.05	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 7.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05	 7.05
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  4.96	m m	 4.96	 4.96
				<b>RAZEM</b>	<b>4.96</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm  poz.3A <plyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05 1.51 0.82	 7.05 1.51 0.82
				<b>RAZEM</b>	<b>9.38</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (4.96+2*0.25)*1	m m	 5.46	 5.46
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm  poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.51	 1.51
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.51	 1.51
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej- styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m	 5.02	 5.02
				<b>RAZEM</b>	<b>5.02</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopenie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  poz.3A <plyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05 0.82 1.51 0.09	 7.05 0.82 1.51 0.09
				<b>RAZEM</b>	<b>9.47</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05	 7.05
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna (4.62+2*0.20)*1 <wywiniecie na ścianę>	m m	 5.02	 5.02
				<b>RAZEM</b>	<b>5.02</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  7.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.90	 7.90
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 6.75 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.75	 6.75
				<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.15 <czółą płyt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		7.90	m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		7.90	m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont balustrad</b>			
27	d.2 kalk. własna	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej.	m		
		7.20	m	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
<b>3</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
28	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
		5.00*3.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)			
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 7			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  (0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  13*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
4	kalk. własna d.1. 1 1	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm  (4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	kalk. własna d.1. 1 1	Utylizacja styropianu  poz.4*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku  1.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie spodu oraz czoła płyty  6.86+0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04 2 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro- wadzeniem jastrychu  13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2  6.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  4.62	m  m	  4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm 13+3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.50	 16.50
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SIKA FLEX 11 FC+ 7.84	m m	 7.84	 7.84
				<b>RAZEM</b>	<b>7.84</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.84	 2.84
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego) poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.84	 2.84
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową 4.62	m m	 4.62	 4.62
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji 13+3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.50	 16.50
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.00	 13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna 4.62+2*1.11*2+2*0.20	m m	 9.46	 9.46
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 13.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.45	 13.45
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 13.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.45	 13.45
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.02 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.02	 1.02
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 13.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.45	 13.45
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 13.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.45	 13.45
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont ścian osłonowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (0,35kg/m <sup>2</sup> ) 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD) 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
<b>3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont balustrad</b>			
31	d.3 kalk. własna	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 7.64	m m	7.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.64</b>
<b>4</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.4 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 5.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.4 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.47</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 9			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	1 KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
1		(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	1 KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
1		5.80 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
3	1 KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
1		5.80*0.05	m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
4	1 kalk. własna d.1.	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
1		(4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	1 kalk. własna d.1.	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
1		poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	1 KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		(4.96+2*0.25)*1		5.46	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	5.46	
				1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
7	1 KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
1		5.80+0.77	m <sup>2</sup>	6.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.57</b>
8	1 KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
1		5.80	m <sup>2</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
9	1 KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
1		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	1 KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
2	analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	5.80	
		5.80		<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
11	1 KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
2		5.80	m <sup>2</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
12	1 KNR K-55 d.1. 0202-03	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
2		Krotność = 1.4	m <sup>2</sup>	5.80	
		5.80		<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5	m		
		4.62	m	4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej wraz z wywinięciami na ścianę z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm	m <sup>2</sup>		
		3.4+5.80	m <sup>2</sup>	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+	m		
		(4.96+2*0.25)*1	m	5.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z	m <sup>2</sup>		
		poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)	m <sup>2</sup>		
		poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową	m		
		poz.21 <wywinięcie na ścianę>	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopenie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
		9.20	m <sup>2</sup>	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem	m <sup>2</sup>		
		5.80	m <sup>2</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczny, fuga elastyczna	m		
		4.20	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17	m <sup>2</sup>		
		5.80+1.20	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD	m <sup>2</sup>		
		5.80	m <sup>2</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD	m <sup>2</sup>		
		1.02 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont ścian osłonowych</b>			
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (0,35kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD)	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
<b>3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont balustrad</b>			
31	kalk. własna d.3	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej.	m		
		5.70	m	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
<b>4</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.4 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
		5.00*3.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.4 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 10			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  (0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  5.80 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  5.80*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
4	kalk. własna d.1. 1	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm  (4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	kalk. własna d.1. 1	Utylizacja styropianu  poz.4*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku  (4.96+2*0.25)*1  A (obliczenia pomocnicze)  poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    5.46 =====	
				5.46 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie spodu oraz czola płyty  5.80+0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.57</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04 1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04 2 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozprawieniem jastrychu  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  4.62	m m	 4.62	 4.62
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej wraz z wywinieściami na ścianę z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm 3.4+5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.20	 9.20
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (4.96+2*0.25)*1	m m	 5.46	 5.46
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z  poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.26	 1.26
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.26	 1.26
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m	 4.20	 4.20
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  9.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.20	 9.20
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.80	 5.80
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczny, fuga elastyczna 4.20	m m	 4.20	 4.20
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  5.80+1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.80	 5.80
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.02 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.02	 1.02
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 2	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont ścian osłonowych</b>			
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (0,35kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD)	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
<b>3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont balustrad</b>			
31	kalk. własna d.3	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej.	m		
		6.90	m	6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
<b>4</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.4 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
		5.00*3.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.4 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 11			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
1		(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
1		7.86 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
1		7.86 <płyty od góry>		7.86	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	7.86 0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
4	kalk. własna d.1. 1	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
1		(5.30+0.85)*0.30	m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
5	kalk. własna d.1. 1	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
1		poz.4*0.10	m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		(5.30+0.25*2)*0.29		1.68	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	1.68 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
1		7.86+5.30*0.20	m <sup>2</sup>	8.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.92</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
1		7.86	m <sup>2</sup>	7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
1		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozprawadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>		
2	analogia	7.86	m <sup>2</sup>	7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
2		7.86	m <sup>2</sup>	7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 7.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	 7.86
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5 13.48	m m	 13.48	 13.48
				<b>RAZEM</b>	<b>13.48</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm poz.3A < płyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86 2.24 0.25	 10.35
				<b>RAZEM</b>	<b>10.35</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (5.30+0.25*2)*0.29	m m	 1.68	 1.68
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.24	 2.24
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego) poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.24	 2.24
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej- styk ściany z płytą balkonową poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m	 7.45	 7.45
				<b>RAZEM</b>	<b>7.45</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji poz.3A < płyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86 0.25 2.24 0.09	 10.44
				<b>RAZEM</b>	<b>10.44</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	 7.86
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczny, fuga elastyczna (5.30+1.30*2+2*0.20-0.85)*1 <wywiniecie na ścianę>	m m	 7.45	 7.45
				<b>RAZEM</b>	<b>7.45</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 7.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	 7.86
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 7.86 < płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	 7.86
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.15 <czola płyt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  7.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL  7.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont balustrad</b>			
27	d.2 kalk. własna	Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 5.83	m		
			m	5.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.83</b>
<b>3</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
28	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  5.00*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m  Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)			
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km  (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.07</b>



*Załącznik Nr 9*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 1			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  (0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  6.86 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  6.86 <płyty od góry>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  6.86  ===== 6.86 0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
4	kalk. własna d.1. 1 1	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm  (2.37+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
5	kalk. własna d.1. 1 1	Utylizacja styropianu  poz.4*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku  (2.37+2*2.73)*1  A (obliczenia pomocnicze)  poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  7.83  ===== 7.83 1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie spodu oraz czoła płyty  6.86+1.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  6.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04 2 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro- wadzeniem jastrychu  6.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m <sup>2</sup>  6.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 6.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86	 6.86
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  2.37	m m	 2.37	 2.37
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm wraz z wywinięciem na ścianę poz.3A < płyty od góry> poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86 1.73 1.17	 6.86 1.73 1.17
				<b>RAZEM</b>	<b>9.76</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SIKAFLEX 11 FC+ (2.37+2*2.73)*1	m m	 7.83	 7.83
				<b>RAZEM</b>	<b>7.83</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z  poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.73	 1.73
				<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.73	 1.73
				<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywinięcie na ścianę>	m m	 5.77	 5.77
				<b>RAZEM</b>	<b>5.77</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji wraz z wywinięciem na ścianę  poz.3A < płyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86 1.17 1.73 0.09	 6.86 1.17 1.73 0.09
				<b>RAZEM</b>	<b>9.85</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86	 6.86
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna (2.37+2*0.20+(1.18+2*0.16)*2)*1 <wywinięcie na ścianę>	m m	 5.77	 5.77
				<b>RAZEM</b>	<b>5.77</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  6.86+1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.03	 8.03
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 6.86 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.86	 6.86
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.17 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 8.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 8.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont ścian osłonowych</b>			
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (2.68*2)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD) 13.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 13.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 13.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
<b>3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Kompleksowy remont balustrady</b>			
31	d.3 kalk. własna	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przerdzewiałych i espawanie nowych odcinków ramy głównej, espawanie płaskowników stalowych w ramę główną co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczkową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczkową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane prze-róbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 5.40	m m	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
<b>4</b>	<b>452, 454</b>	<b>Zabudowa balkonu</b>			
<b>5</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.5 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 5.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.5 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.5 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 2			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	1 KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
1		(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	1 KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
1		7.05 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
3	1 KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
1		7.05 <płyty od góry>		7.05	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	7.05	
				0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
4	1 kalk. własna d.1.	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
1		(2.37+2*0.20+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
5	1 kalk. własna d.1.	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
1		poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
6	1 KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		(2.37+2*2.73)*1		7.83	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	7.83	
				1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
7	1 KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
1		7.05+(3.37+2*2.73)*1*0.15	m <sup>2</sup>	8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
8	1 KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
1		7.05	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
9	1 KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
1		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	1 KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
2	analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	7.05	
		7.05		<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
11	1 KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
2		7.05	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 7.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05	 7.05
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  2.37+2*0.20	m m	 2.77	 2.77
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm  poz.3A < płyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05 0.83 1.17	 9.05
				<b>RAZEM</b>	<b>9.05</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (2.37+2*2.73)*1	m m	 7.83	 7.83
				<b>RAZEM</b>	<b>7.83</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm  poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.83	 0.83
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.83	 0.83
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej- styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m	 2.77	 2.77
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  poz.3A < płyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05 1.17 0.83 0.09	 9.14
				<b>RAZEM</b>	<b>9.14</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05	 7.05
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczny, fuga elastyczna (2.37+2*0.20)*1 <wywiniecie na ścianę>	m m	 2.77	 2.77
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  8.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.22	 8.22
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 7.05 < płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.05	 7.05
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.17 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		8.22	m <sup>2</sup>	8.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		8.22	m <sup>2</sup>	8.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
<b>2 452, 454</b>		<b>Kompleksowy remont balustray</b>			
27	d.2 kalk. własna	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przegrzebiałych i wspawanie nowych odcinków ramy głównej, wspawanie płaskowników stalowych w rame główna co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczkową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczkową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane prze-róbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 7.80	m		
			m	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
<b>3 454</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
28	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
		5.00*3.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30)			
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>	1.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.03</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 3			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  (0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  2.50<płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  2.50 <płyty od góry>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  2.50  ===== 2.50 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
4	kalk. własna d.1. 1 1	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm  (2.00*0.30+ 0.85*0.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
5	kalk. własna d.1. 1 1	Utylizacja styropianu  poz.4*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku  (2.00+0.85)*0.29  A (obliczenia pomocnicze)  poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  0.83  ===== 0.83 0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie spodu oraz czoła płyty  2.00*1.20+2.00*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04 2 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozprawieniem jastrychu  2.00*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2  2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.40	 2.40
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  (2.00+1.20)*2	m m	 6.40	 6.40
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm  poz.3A <plyty od góry> poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50 0.71 0.12	 3.33
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (2.30+1.20*2)*0.29	m m	 1.36	 1.36
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm  poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.71	 0.71
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.71	 0.71
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej- styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywnięcie na ścianę>	m m	 2.38	 2.38
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopenie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  poz.3A <plyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50 0.12 0.71 0.09	 3.42
				<b>RAZEM</b>	<b>3.42</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50	 2.50
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczny, fuga elastyczna (2.0+0.45*0.85)*1 <wywnięcie na ścianę>	m m	 2.38	 2.38
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  2.00*1.20+2.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.80	 2.80
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 2.80 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.80	 2.80
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.15 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		2.80	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		2.8	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
<b>2 452, 454</b>		<b>Kompleksowy remont balustrady</b>			
27	d.2 kalk. własna	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przerdzewiałych i spawanie nowych odcinków ramy głównej, spawanie płaskowników stalowych w rame główna co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczkową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczkową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane prze-róbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej.	m		
		4.10	m	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
<b>3 454</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
28	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
		3.00*5.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30)			
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km  (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 5			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	1 KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
1		(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	1 KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
1		6.86 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
3	1 KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
1		6.86 <płyty od góry>		6.86	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	6.86 0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
4	1 kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
1		(4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	1 kalk. własna	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
1		poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	1 KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		(4.96+2*0.25)*1		5.46	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	5.46 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
7	1 KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
1		6.86+0.77	m <sup>2</sup>	7.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
8	1 KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
1		6.86	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
9	1 KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
1		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	1 KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
2	analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	6.86	
		6.86		<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
11	1 KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
2		6.86	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 6.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5 4.62	m m		
				4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm poz.3A < płyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.86	
				2.84	
				0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniempołączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (4.96+2*0.25)*1	m m		
				5.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego) poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m		
				9.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopenie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji poz.3A < płyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.86	
				0.82	
				2.84	
				0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.61</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczny, fuga elastyczna (4.62+2*1.11*2+2*0.20)*1 <wywiniecie na ścianę>	m m		
				9.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 7.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 6.37 < płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.37</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.02 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 7.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 7.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont ścian osłonowych</b>			
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (0,35kg/m <sup>2</sup> ) 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD) 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
<b>3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Kompleksowy remont balustrady</b>			
31	d.3 kalk. własna	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przegrzebiających i wstawienie nowych odcinków ramy głównej, wstawienie płaskowników stalowych w ramę główną co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane prze-róbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 5.04	m m	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
<b>4</b>	<b>452, 454</b>	<b>Zabudowa balkonu</b>			
<b>5</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.5 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 5.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.5 02 1609-03	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokość do 20 m Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.5 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>451, 452, 453, 454</b>	<b>Remont płyt loggii - typ 6</b>			
<b>1.1</b>	<b>451, 452, 454</b>	<b>Remont płyty balkonowej</b>			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
1		(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0812-05				
1		7.05 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
1		7.05 <płyty od góry>		7.05	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	7.05	
				0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
4		Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		(4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5		Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1		(4.96+2*0.25)*1		5.46	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	5.46	
				1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
7	KNR-W 4-	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0701-02				
1		7.05+0.77	m <sup>2</sup>	7.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.82</b>
8	KNR-W 7-	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	12 0302-04				
1		7.05	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
9	KNR K-55	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
d.1.	0110-03				
1		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>	<b>452, 453, 454</b>	<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
10	KNR K-55	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-04	wadzeniem jastrychu			
2	analogia	7.05	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
11	KNR K-55	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-01				
2		7.05	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 7.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5 4.96	m m	4.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.96</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm poz.3A < płyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05 1.51 0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.38</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (4.96+2*0.25)*1	m m	5.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego) poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej- styk ściany z płytą balkonową poz.21 <wywiniecie na ścianę>	m m	5.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.02</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji poz.3A <płyty od góry> poz.6A*0.15 <pas krawędziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na ścianę 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05 0.82 1.51 0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.47</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczny, fuga elastyczna (4.62+2*0.20)*1 <wywiniecie na ścianę>	m m	5.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.02</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 7.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 6.75 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.15 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 7.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 7.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
<b>2 452, 454</b>		<b>Kompleksowy remont balustrady</b>			
27	d.2 kalk. własna	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przerdzewiałych i spawanie nowych odcinków ramy głównej, spawanie płaskowników stalowych w rame główna co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane prze-róbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 7.20	m m	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
<b>3 454</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
28	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 5.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30)			
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 7			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	1 KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
	1	(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	2 KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
	1	13	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
3	3 KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
	1	13*0.05	m <sup>3</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
4	4 d.1. kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
	1	(4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	5 d.1. kalk. własna	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
	1	poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	6 KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	1	1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
7	7 KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
	1	6.86+0.77	m <sup>2</sup>	7.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
8	8 KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
	1	13	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
9	9 KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
	1	1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	10 KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
	2 analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	13.00	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
11	11 KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
	2	6.86	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
12	12 KNR K-55 d.1. 0202-03	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
	2	Krotność = 1.4 13	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
13	13 KNR AT-27 d.1. 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5	m		
	2 analogia	4.62	m	4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm 13+3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.50	 16.50
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SIKA FLEX 11 FC+ 7.84	m m	 7.84	 7.84
				<b>RAZEM</b>	<b>7.84</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.84	 2.84
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego) poz.21*0.30 <wywnięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.84	 2.84
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową 4.62	m m	 4.62	 4.62
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopenie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji 13+3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.50	 16.50
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.00	 13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna 4.62+2*1.11*2+2*0.20	m m	 9.46	 9.46
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 13.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.45	 13.45
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 13.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.45	 13.45
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.02 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.02	 1.02
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 13.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.45	 13.45
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 13.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.45	 13.45
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont ścian osłonowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (0,35kg/m <sup>2</sup> ) 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD) 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 11.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
<b>3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Kompleksowy remont balustrady</b>			
31	d.3 kalk. własna	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przegrzebiałych i spawanie nowych odcinków ramy głównej, spawanie płaskowników stalowych w rame główna co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane przeróbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 7.64	m m	7.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.64</b>
<b>4</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.4 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 5.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.4 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.47</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 9			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
	1	(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
	1	5.80 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
	1	5.80*0.05	m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
4	kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
	1	(4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	kalk. własna	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
	1	poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	1	(4.96+2*0.25)*1		5.46	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	5.46	
				1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
	1	5.80+0.77	m <sup>2</sup>	6.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.57</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
	1	5.80	m <sup>2</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
	1	1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
	2 analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	5.80	
		5.80		<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	2	5.80	m <sup>2</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
12	KNR K-55 d.1. 0202-03	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
	2	Krotność = 1.4	m <sup>2</sup>	5.80	
		5.80		<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  4.62	m m	 4.62	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej wraz z wywinięciami na ścianę z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm 3.4+5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SIKA FLEX 11 FC+ (4.96+2*0.25)*1	m m	 5.46	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z  poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.26	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.26	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywinięcie na ścianę>	m m	 4.20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopenie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  9.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.80	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczny, fuga elastyczna 4.20	m m	 4.20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  5.80+1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.80	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.02 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.02	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont ścian osłonowych</b>			
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (0,35kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD)	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
<b>3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Kompleksowy remont balustrady</b>			
31	kalk. własna d.3	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przerdzewiałych i spawanie nowych odcinków ramy głównej, spawanie płaskowników stalowych w ramę główną co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane prze-róbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej.	m		
		5.7	m	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
<b>4</b>	<b>454</b>	<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.4 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
		5.00*3.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.4 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 10			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  (0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  5.80 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  5.80*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
4	d.1. kalk. własna 1	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm  (4.62+2*1.11*2+2*0.20-0.85)*1*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	d.1. kalk. własna 1	Utylizacja styropianu  poz.4*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku  (4.96+2*0.25)*1  A (obliczenia pomocnicze)  poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  5.46  ===== 5.46 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie spodu oraz czoła płyty  5.80+0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.57</b>
8	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
9	KNR K-55 d.1. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	KNR K-55 d.1. 0202-04 2 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozprawieniem jastrychu  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
11	KNR K-55 d.1. 0202-01 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  4.62	m m	 4.62	 4.62
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej wraz z wywinięciami na ścianę z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm 3.4+5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.20	 9.20
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SL-KA FLEX 11 FC+ (4.96+2*0.25)*1	m m	 5.46	 5.46
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm, klej BOLIX Z  poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.26	 1.26
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywinięcie na ścianę 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.26	 1.26
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywinięcie na ścianę>	m m	 4.20	 4.20
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopenie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  9.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.20	 9.20
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.80	 5.80
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna 4.20	m m	 4.20	 4.20
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  5.80+1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.80	 5.80
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.02 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.02	 1.02
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 2	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2 452, 454</b>		<b>Remont ścian osłonowych</b>			
27	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17 (0,35kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
28	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX UZB HD)	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		11.95	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
<b>3 452, 454</b>		<b>Kompleksowy remont balustrady</b>			
31	d.3 kalk. własna	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przerdzewiałych i spawanie nowych odcinków ramy głównej, spawanie płaskowników stalowych w rame główna co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane prze-róbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej.	m		
		6.90	m	6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
<b>4 454</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
32	KNR-W 4- d.4 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
		5.00*3.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34	KNR AT-05 d.4 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,32,33,34)			
36	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont płyt loggii - typ 11			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty balkonowej			
1	1 KNR AT-26 d.1. 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
	1	(0.85*2.20+0.90*1.50+1.40*1.50)*1 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
2	1 KNR-W 4- d.1. 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
	1	7.86 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
3	1 KNR 4-01 d.1. 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
	1	7.86 <płyty od góry>		7.86	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	7.86 0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
4	1 d.1. kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia ścian wraz z warstwą zbrojącą do wysokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
	1	(5.30+0.85)*0.30	m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
5	1 d.1. kalk. własna	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
	1	poz.4*0.10	m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
6	1 KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	1	(5.30+0.25*2)*0.29		1.68	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0.25	m <sup>2</sup>	1.68 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
7	1 KNR-W 4- d.1. 01 0701-02	Odbicie spodu oraz czoła płyty	m <sup>2</sup>		
	1	7.86+5.30*0.20	m <sup>2</sup>	8.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.92</b>
8	1 KNR-W 7- d.1. 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia	m <sup>2</sup>		
	1	7.86	m <sup>2</sup>	7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
9	1 KNR K-55 d.1. 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm	m		
	1	1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
10	1 KNR K-55 d.1. 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-	m <sup>2</sup>		
	2 analogia	wadzeniem jastrychu	m <sup>2</sup>	7.86	
		7.86		<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
11	1 KNR K-55 d.1. 0202-01	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2	m <sup>2</sup>		
	2	7.86	m <sup>2</sup>	7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 7.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
13	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  13.48	m m	 13.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.48</b>
14	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm  poz.3A <plyty od góry> poz.21*0.30 <wywiniecie na sciane 30cm> poz.6A*0.15 <pas krawedziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86 2.24 0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.35</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (5.30+0.25*2)*0.29	m m	 1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada (lambda = 0,031) gr. 8 cm  poz.21*0.30 <wywiniecie na sciane 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)  poz.21*0.30 <wywiniecie na sciane 30cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
18	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej- styk ściany z płytą balkonową  poz.21 <wywiniecie na sciane>	m m	 7.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.45</b>
19	KNR K-55 d.1. 0307-07 2	Wtopienie siatki włókna szklanego w warstwę hydroizolacji  poz.3A <plyty od gory> poz.6A*0.15 <pas krawedziowy> poz.21*0.30 <wywiniecie na sciane 30cm> 0.85*0.10 <wywiniecie na sciane przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86 0.25 2.24 0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.44</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane na kleju wysokoelastycznym, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.3A <plyty od gory>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 30 cm - płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozoodporne, impregnowane gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem, zaprawa klejąca wysokoelastyczna, fuga elastyczna (5.30+1.30*2+2*0.20-0.85)*1 <wywiniecie na sciane>	m m	 7.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.45</b>
<b>1.3</b>	<b>452, 454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt CERESIT CT 17  7.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
23	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 7.86 <plyty od dolu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny z włóknami szklanymi BOLIX UZB HD 1.15 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG 7.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
26	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL 7.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
<b>2 452, 454</b>		<b>Kompleksowy remont balustrady</b>			
27	d.2 kalk. własna	Wycięcie wewnętrznych ram stalowych z demontażem szyb. Wycięcie przegrzwytałych i wstawanie nowych odcinków ramy głównej, wstawanie płaskowników stalowych w rame główna co 12cm. Podniesienie poręczy balustrady do wysokości 1,10m od posadzki. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczkową. Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy. Gruntowanie balustrady balkonowej. Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczkową. Miejscowe naprawy elewacji spowodowane prze-róbką balustrady balkonowej wpuszczonej w elewację. Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej do płyty balkonowej. 5.83	m m	5.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.83</b>
<b>3 454</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
28	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 5.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m Elewacja E-1 4.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30	KNR AT-05 d.3 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30)			
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km (poz.2*0.02+poz.3+poz.6*0.02+poz.7*0.02+5.04*0.93*0.05)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.07</b>

Załącznik Nr. 10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453, 454	Remont zadaszania loggii ostatniej kondygnacji			
1.1	451, 452, 454	Remont płyty zadaszania			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  5.80*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku  (4.96+2*0.25)*1  A (obliczenia pomocnicze)  poz.2A*0.25	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  5.46  =====	
				5.46 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
3	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie spodu oraz czoła płyty  5.80+0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.57</b>
4	KNR-W 7- d.1. 12 0302-04 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
5	KNR K-55 d.1. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	452, 453, 454	Warstwy posadzkowe od góry płyty			
6	KNR K-55 d.1. 0202-04 2 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji SOPRO DSF 523 przed rozpro-wadzeniem jastrychu  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
7	KNR K-55 d.1. 0202-01 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący o grubości 5mm na powierzchni do 8m2  5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
8	KNR K-55 d.1. 0202-03 2	Jastrych cementowy cienkowarstwowy szybkotwardniejący z zaprawy o grubości 5mm - dodatek za 7mm różnicy grubości warstwy Krotność = 1.4 5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
9	KNR AT-27 d.1. 0501-02 2 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej CX - 5  4.62	m  m	  4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
10	KNR K-55 d.1. 0307-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej wraz z wywinieściami na ścianę z masy SOPRO DSF 523 zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości warstwy 3mm 3.4+5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
11	KNR K-55 d.1. 0305-01 2 analogia	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy ze stali kwasoodpornej z uszczelnieniem połączeń obróbki blacharskiej masą poliuretanową typu SI-KA FLEX 11 FC+ (4.96+2*0.25)*1	m  m	  5.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
12	KNR K-55 d.1. 0306-01 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styk ściany z płytą balkonową  4.2 <wywiniecie na ścianę>	m  m	  4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	452, 454	<b>Remont balustrad</b>			
1		Oczyszczenie balustrady z farby i rdzy.	m		
d.1	kalk. własna	Gruntowanie balustrady balkonowej.			
		Dwukrotne malowanie balustrady farbą chlorokauczukową.			
		Wymiana na nowe skorodowanego kotwienia balustrady balkonowej.			
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>