

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 07-410 Ostrołęka, ul. MADALIŃSKIEGO 9
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "CENTRUM"
ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka, ul. Sikorskiego 45
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 19 marzec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,

Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.32, 45.33, 45.41, 45.42, 45.44

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45262660-5 Usuwanie azbestu,

CPV 45262300-4 Betonowanie,

CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne,

CPV 45410000-4 Tynkowanie,

CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym,

Wycenę robót sporządzono w oparciu o katalogi: KNNR 1, 2, 3, 4; NNRNKB 2-02;

KNR 2-02, 4-01, 4-04; KNR-W 2-02, 4-01; KNR IGM: 0-19, 0-23, 0-45, AT-08, K-04, kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 33	Renowacja elewacji powyżej cokołu	
2	34 - 43	Ocieplenie ścian i wymiana okien na poziomie cokołów	
3	44 - 52	Wymiana skrzynki gazowej i remont opasek odwadniających	
4	53 - 56	Wymiana osłon loggii	
5	57 - 63	Remont daszków nad loggiami	
6	64 - 64	Malowanie wywietrzaków	
7	65 - 75	Remont daszków wiatrolapów	
8	76 - 76	Wywóz gruzu	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Madalińskiego 9 [renowacja]						
1		Renowacja elewacji powyżej cokołu				
1	KNR-W 2-02 d.1 0923-01 anal.	Oslony okien, drzwi i parapetów folią polietylenową przedmiar = 400.65 m ²	m ²	400.65		
2	KNR K-04 d.1 0403-02 + KNR AT-08 0101-06 analogia	Oczyszczenie i zmycie powierzchni ścian z zastosowaniem wysokoaktywnych środków powierzchniowo-czynnych z użyciem zmywarki ciśnieniowej - rodzaj środka zgodnie z technologią producenta systemu <i>plyn czyszczący o recepturze opartej na wysokoaktywnych środkach powierzchniowo-czynnych ulegających biodegradacji, służący do mycia powierzchni elewacyjnych</i> przedmiar = 1901.08 m ²	m ²	1901.08		
3	KNR 0-23 2612- d.1 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) przedmiar = 150.47 m ²	m ²	150.47		
4	KNR 0-23 0933- d.1 01 + KNR 0-23 0933-02 0933- 06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej wraz z nałożeniem podkładowej masy tynkarskiej <i>podkład gruntujący pod tynki i farby silikonowe cienkowarstwowy tynk silikonowy (kolor 8)</i> przedmiar = 150.47 m ²	m ²	150.47		
5	KNR K-04 d.1 0403-02 + KNR AT-08 0101-06 analogia	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp z powierzchni ścian przy użyciu środka antygrzybicznego z użyciem zmywarki ciśnieniowej - rodzaj środka zgodnie z technologią producenta systemu - przyjęto 50% powierzchni <i>preparat do usuwania skażenia mikrobiologicznego (grzybów, glonów, porostów i mchów) na zewnętrznych powierzchniach budynku.</i> przedmiar = 875.31 m ²	m ²	875.31		
6	KNR 4-01 1202- d.1 08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach loggi przedmiar = 131.64 m ²	m ²	131.64		
7	KNR K-04 d.1 0305-01 analogia	Gładzie jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna</i> przedmiar = 65.82 m ²	m ²	65.82		
8	d.1 analiza indywidualna	Uszczelnienie ręczne uszczelniaczem akrylowym na stykach (poziomo i pionowo) ścian z ościeżnicami, połączeniach płyt loggi ze ścianami przedmiar = 999.70 m	m	999.70		
9	KNR 4-01 0535- d.1 03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 51.71 m	m	51.71		
10	KNR 4-01 0535- d.1 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 60.80 m	m	60.80		
11	KNR 4-01 0535- d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 36.92 m ²	m ²	36.92		
12	KNR 4-01 0519- d.1 06 + KNR 4-01 0519-07	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie lub więcej warstw przedmiar = 12.93 m ²	m ²	12.93		
13	KNR K-04 d.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. do 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących na ścianach przedmiar = 22.10 m ²	m ²	22.10		
14	KNR K-04 d.1 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu przedmiar = 22.10 m ²	m ²	22.10		
15	KNR K-04 d.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) przedmiar = 36.72 m ²	m ²	36.72		
16	KNR K-04 d.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką przedmiar = 73.28 m	m	73.28		
17	KNR K-04 d.1 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek przedmiar = 32.55 m ²	m ²	32.55		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1	KNNR 2 1003-01 + KNNR 2 1003-02 analiza indywidualna	Likwidacja nierówności i sfalowań przez podszpachlowanie elastyczną zaprawą klejową, mrozoodporną Zakres robót: oczyszczenie podłoża, redukcja chłonności preparatem wzmacniającym podłoże, rozprowadzenie za pomocą kielni lub stalowej pacy na przygotowanym podłożu zaprawy, zatarcie zaprawy przedmiar = 7.62 m ²	m ²	7.62		
19 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis - łączenie na rąbek stojący. Wymagany 10 lat gwarancji przedmiar = 39.65 m ²	m ²	39.65		
20 d.1	NNRNKB 202 0547-01 analogia	Montaż rynien dachowych z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm - łączenie na zakład i klej do metali. Wymagany 10 lat gwarancji przedmiar = 51.71 m	m	51.71		
21 d.1	NNRNKB 202 0547-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm łączone na zakład i klej do metali- montaż lejów spustowych (wylotów). Wymagany 10 lat gwarancji przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
22 d.1	NNRNKB 202 0547-04 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm łączone na zakład i klej do metali - montaż denek rynnowych. Wymagany 10 lat gwarancji przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
23 d.1	NNRNKB 202 0550-04 analogia	Montaż rur spustowych z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 150 mm - łączenie na zakład i klej do metali. Wymagany 10 lat gwarancji przedmiar = 60.80 m	m	60.80		
24 d.1	KNR-W 4-02 0214-03 analogia	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego przy rurze deszczowej <i>czyszczak kanalizacyjny/rewizja z PCW o śr. 150/160 mm</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
25 d.1	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża <i>papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,2 cm</i> przedmiar = 25.86 m ²	m ²	25.86		
26 d.1	KNNR 3 0503-01	Ułożenie drugiej warstwy papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 g/m²</i> przedmiar = 51.71 m ²	m ²	51.71		
27 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach szczytowych i osłonowych <i>kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej</i> przedmiar = 16.00 szt.	szt.	16.00		
28 d.1	KNR K-04 0202-09 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża <i>podkład gruntujący pod tynki i farby silikonowe</i> przedmiar = 1750.61 m ²	m ²	1750.61		
29 d.1	KNR K-04 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikonową - kolor zgodnie z opracowaną dokumentacją i uzgodnieniami z Inwestorem <i>elewacyjna farba silikonowa</i> przedmiar = 1750.61 m ²	m ²	1750.61		
30 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 4.81 m ²	m ²	4.81		
31 d.1	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian wiatrolapu płytkami ceramicznymi 30x30 mocowanymi na klej przedmiar = 16.56 m ²	m ²	16.56		
32 d.1	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablic informacyjnych z nazwą ulicy przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
33 d.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe fasadowe o wysokości do 15 m np plettac przedmiar = 1714.22 m ²	m ²	1714.22		
2	Ocieplenie ścian i wymiana okien na poziomie cokołów					
34 d.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru okien wraz z kratami o pow. do 1 m ² przedmiar = 25.00 szt.	szt.	25.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.2	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, wraz z wykonaniem napraw tynku (obrobienie ościeży). Uwaga: wymiary okien dostosować do istniejących otworów. (okno o wym. 88x47 cm - szt. 25) <i>okno uchylne, jednodzielne, z profili PVC. Profil z utwardzonego PCV w kolorze białym, wzmocniony elementami ze stali ocynkowanej. Szklone szybą zespoloną obustronnie bezpieczną, dla całego okna $U_k=1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Stolarkę okienną wyposażyć w odpowiednio wyprofilowane uszczelki zapewniające infiltrację powietrza $a=0,5-1,0 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{Pa}^2/3)$. Okucia obwiedniowe. Okno o wymiarach w świetle muru 87x47 cm.</i> przedmiar = 10.22 m ²	m ²	10.22		
36 d.2	KNR-W 4-01 0303-04	Zmniejszenie otworów okiennych - uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej przedmiar = 3.39 m ²	m ²	3.39		
37 d.2	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, na ścianach przedmiar = 25.00 szt.	szt.	25.00		
38 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm przedmiar = 53.60 m	m	53.60		
39 d.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni (po wymianie okien) przedmiar = 30.00 m ²	m ²	30.00		
40 d.2	KNR 0-23 2614-03	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian cokołów budynku płytami styropianowymi fundamentowymi, lambda max. 0,036 W/(m ² ·K) gr. 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) wraz z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z silikonowego tynku dekoracyjnego <i>cienkowarstwowy tynk silikonowy</i> przedmiar = 80.72 m ²	m ²	80.72		
41 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) przedmiar = 85.47 m ²	m ²	85.47		
42 d.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) przedmiar = 51.25 m	m	51.25		
43 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki przedmiar = 6.30 m ²	m ²	6.30		
3		Wymiana skrzynki gazowej i remont opasek odwadniających				
44 d.3	kalk. własna	Rozebranie studzienki doświetleniowej wraz z zagruzowaniem i zasypaniem piaskiem przedmiar = 10.00 kpl	kpl	10.00		
45 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (pod ławę opaski betonowej) przedmiar = 4.10 m ³	m ³	4.10		
46 d.3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych o przekroju 20x20 cm pod opaski betonowe - beton C12/15 (B-15) przedmiar = 4.10 m ³	m ³	4.10		
47 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej [C12/15] o szer. 50 cm, śr. grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym, z częściowym nadlaniem istniejącej opaski, przy budynku przedmiar = 51.28 m ²	m ²	51.28		
48 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (pod murek skrzynki gazowej) przedmiar = 0.08 m ³	m ³	0.08		
49 d.3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych o przekroju 20x40 cm pod murek skrzynki gazowej - beton C12/15 (B-15) przedmiar = 0.08 m ³	m ³	0.08		
50 d.3	KNNR 2 0701-02 analogia	Ścianka z cegieł klinkierowych gr.1/2 cegły na zaprawie klinkierowej <i>cegła budowlana klinkierowa 25x12x6,5 cm klasy 350, kolor miodowy</i> przedmiar = 0.83 m ²	m ²	0.83		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.3	KNNR 4 0142-01 analogia	Wymiana skrzynki gazowej <i>skrzynka gazowa 50x100x25 cm, z bokami (bez pleców) z blachy stalowej ocynkowanej, malowana proszkowo w kolorze żółtym</i> przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
52 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 0.29 m ²	m ²	0.29		
4		Wymiana osłon loggii				
53 d.4	KNR 0-45 0102-01 (Rx2) analogia	Demontaż osłon loggi z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do elementów stalowych loggi- płyty płaskie - nie nadające się do użytku wraz z wywozem na składowisko (przez firmę posiadającą uprawnienia do gospodarki odpadami zawierającymi azbest) przedmiar = 87.75 m ²	m ²	87.75		
54 d.4	KNR 4-01 1212-28 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą hammerite kształowników po uprzednim przygotowaniu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy, zeszkrobanie łuszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką)- elementy loggi <i>farba do metali, hammerite, szara, połysk</i> przedmiar = 709.20 m	m	709.20		
55 d.4	KNR 4-01 1212-05 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą hammerite balustrad, po uprzednim przygotowaniu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką). <i>farba do metali, hammerite, szara, połysk</i> przedmiar = 145.26 m ²	m ²	145.26		
56 d.4	KNR-W 2-02 1406-02 analogia	Montaż osłon loggii z płyt kompozytowych, z wymianą śrub mocujących płyty [śruby oksydowane] <i>płyty kompozytowe typu ALBOND 9000 FR SILWER, gr. 4 mm, szare</i> przedmiar = 121.68 m ²	m ²	121.68		
5		Remont daszków nad loggiami				
57 d.5	kalk. własna	Demontaż obróbek blacharskich na daszkach przedmiar = 62.80 m	m	62.80		
58 d.5	KNR 2-02 1119-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków w elementach betonowych daszków zaprawą klejową <i>zaprawa klejowa elastyczna, mrozoodporna do płytek - sucha mieszanka</i> przedmiar = 51.80 m	m	51.80		
59 d.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis - łączenie na rąbek. Wymagany 10 lat gwarancji przedmiar = 15.85 m ²	m ²	15.85		
60 d.5	kalk. własna	Wycięcie "wydry" na ścianie w celu zamontowania obróbki blacharskiej oraz uszczelnienie połączenia po montażu obróbki silikonem dekarским przedmiar = 28.10 m	m	28.10		
61 d.5	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża <i>papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,2 cm</i> przedmiar = 33.74 m ²	m ²	33.74		
62 d.5	KNNR 3 0503-01	Ułożenie drugiej warstwy papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 g/m²</i> przedmiar = 33.74 m ²	m ²	33.74		
63 d.5	KNR-W 2-02 1220-04	Montaż daszków systemowych, aluminiowych jednospadowych <i>daszek łukowy szer. 100 cm z aluminium i poliwęglanu komorowego</i> przedmiar = 5.70 m ²	m ²	5.70		
6		Malowanie wywietrzaków				
64 d.6	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą hammerite powierzchni metalowych pełnych, po uprzednim przygotowaniu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby, zmycie zabrudzeń). <i>farba do metali, hammerite, szara, połysk</i> przedmiar = 75.94 m ²	m ²	75.94		
7		Remont daszków wiatrolapów				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.7	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie podbitek z płyt winylowych oraz obróbek z blachy - nie nadającej się do użytku przedmiar = 38.28 m ²	m ²	38.28		
66 d.7	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynien z PVC przedmiar = 5.20 m	m	5.20		
67 d.7	kalk. własna	Wycięcie "wydry" na ścianie w celu zamontowania obróbki blacharskiej oraz uszczelnienie połączenia po montażu obróbki silikonem dekarским przedmiar = 14.40 m	m	14.40		
68 d.7	NNRNKB 202 0540-01 analogia	Obłożenie elementów daszku wiatrolapu blachą powlekaną trapezową na łatach <i>blacha ocynkowana powlekana trapezowa T-8 (podsufitka), gr. 0,50 mm</i> przedmiar = 34.68 m ²	m ²	34.68		
69 d.7	NNRNKB 202 0537-01	Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach <i>blacha powlekana trapezowa - dostosowana do istniejącej</i> przedmiar = 2.40 m ²	m ²	2.40		
70 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stal. ocynkowanej powlekanej, w kolorze podbitki przedmiar = 16.39 m ²	m ²	16.39		
71 d.7	NNRNKB 202 0548-01	Montaż rynien z PCV fi 70-80 mm przedmiar = 5.20 m	m	5.20		
72 d.7	NNRNKB 202 0548-05	Montaż denek rynnowych z PCV fi 70-80mm przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
73 d.7	NNRNKB 202 0548-03	Montaż lejów spustowych z PCV fi 70-80/50 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
74 d.7	NNRNKB 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm przedmiar = 4.20 m	m	4.20		
75 d.7	NNRNKB 202 0550-05	Montaż kolanek rur spustowych z PCV fi 50 mm przedmiar = 6.00 szt.	szt.	6.00		
8		Wywóz gruzu				
76 d.8	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport nadmiaru gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km przedmiar = 4.20 m ³	m ³	4.20		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Madalińskiego 9 [renowacja]					
1		Renowacja elewacji powyżej cokołu			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien, drzwi i parapetów folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01 anal.	<elewacja wejściowa> 1.50*1.72*5+1.20*1.72*6*5+0.90*1.72*5*5	m ²	113.52	
		0.90*1.10*4*3	m ²	11.88	
		1.50*2.10*3	m ²	9.45	
		<elewacja tylna> 1.50*1.72*4*5+0.90*1.72*5+0.60*1.72*5*5	m ²	85.14	
		(0.90*2.20+1.80*1.72)*5*5	m ²	126.90	
		<elewacja boczna> 0.60*1.72*5+1.20*1.72*5+1.50*1.72*5+(0.90*2.20+1.80*1.72)*5	m ²	53.76	
				RAZEM	400.65
2	KNR K-04 0403-02 + KNR AT-08 0101-06	Oczyszczenie i zmycie powierzchni ścian z zastosowaniem wysokoaktywnych środków powierzchniowo-czynnych z użyciem zmywarki ciśnieniowej - rodzaj środka zgodnie z technologią producenta systemu	m ²		
d.1	analogia	<i>plyn czyszczący o recepturze opartej na wysokoaktywnych środkach powierzchniowo-czynnych ulegających biodegradacji, służący do mycia powierzchni elewacyjnych</i>			
		<elewacja tylna> (0.54+40.51)*14.81	m ²	607.95	
		<szczyt> 10.16*14.81	m ²	150.47	
		<elewacja wejściowa> 40.51*14.25+0.61*14.81+5.36*14.81+2.30*1.80*6	m ²	690.52	
		<szczyt II> 11.20*14.25	m ²	159.60	
		<powierzchnia płyt loggi> 1.0*14.80*6+1.0*12.10*2+5.26*1.00*6*5+5.26*1.00*5+1.00*2.50*5*10+1.00*2.50*4*2	m ²	442.10	
		< plus ościeża okna i drzwi> 0.25*(1.48+1.42*2)*5+0.25*(1.18+1.42*2)*6*5+0.25*(0.88+1.42*2)*5*5+0.25*(0.88+0.80*2)*4*3+0.25*(1.46+2.06*2)*3	m ²	70.43	
		0.25*(1.48+1.42*2)*4*5+0.25*(0.88+1.42*2)*5+0.25*(0.58+1.42*2)*5*5+0.25*(0.88+1.78+2.20*2)*5*5	m ²	91.75	
		0.25*(0.58+1.42*2)*5+0.25*(1.18+1.42*2)*5+0.25*(1.48+1.42*2)*5+0.25*(0.88+1.78+2.20*2)*5	m ²	23.53	
		< minus okna i drzwi> -(1.48*1.42*5+1.18*1.42*6*5+0.88*1.42*5*5+0.88*0.80*4*3+1.46*2.06*3)	m ²	-109.49	
		-(1.48*1.42*4*5+0.88*1.42*5+0.58*1.42*5*5+0.88*2.20*5*5+1.78*1.42*5*5)	m ²	-180.46	
		-(0.58*1.42*5+1.18*1.42*5+1.48*1.42*5+0.88*2.20*5+1.78*1.42*5)	m ²	-45.32	
				RAZEM	1901.08
3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²)	m ²		
d.1		<szczyt> 10.16*14.81	m ²	150.47	
				RAZEM	150.47
4	KNR 0-23 0933-01 + KNR 0-23 0933-02 0933-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej wraz z nałożeniem podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1		<i>podkład gruntujący pod tynki i farby silikonowe cienkowarstwowy tynk silikonowy (kolor 8)</i>			
		<pozycja zawiera dodatek za pasy o innej barwie - szczyt> 10.16*14.81	m ²	150.47	
				RAZEM	150.47
5	KNR K-04 0403-02 + KNR AT-08 0101-06	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp z powierzchni ścian przy użyciu środka antygrzybicznego z użyciem zmywarki ciśnieniowej - rodzaj środka zgodnie z technologią producenta systemu - przyjęto 50% powierzchni	m ²		
d.1	analogia	<i>preparat do usuwania skażenia mikrobiologicznego (grzybów, glonów, porostów i mchów) na zewnętrznych powierzchniach budynku.</i>			
		(1901.08-150.47)*50%	m ²	875.31	
				RAZEM	875.31
6	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach loggi	m ²		
d.1		<od wewnątrz - przyjęto 40 % powierzchni> (5.26*1.00*6*5+5.26*1.00*5+1.00*2.50*5*10+1.00*2.50*4*2)*40%	m ²	131.64	
				RAZEM	131.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładz szpachlowa cementowo-wapienna</i> <od wewnątrz - przyjęto 20 % powierzchni> (5.26*1.00*6*5+5.26*1.00*5+1.00*2.50*5*10+1.00*2.50*4*2)*20%	m ² m ²	 65.82	
				RAZEM	65.82
8 d.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie ręczne uszczelniaczem akrylowym na stykach (poziomo i pionowo) ścian z ościeżnicami, połączeniach płyt loggi ze ścianami <okna i drzwi> (1.48+1.42*2)*5+(1.18+1.42*2)*6*5+(0.88+1.42*2)*5*5+(0.88+0.80*2)*4*3+(1.46+2.06*2)*3 (1.48+1.42*2)*4*5+(0.88+1.42*2)*5+(0.58+1.42*2)*5*5+(0.88+1.78+2.20*2)*5*5 (0.58+1.42*2)*5+(1.18+1.42*2)*5+(1.48+1.42*2)*5+(0.88+1.78+2.20*2)*5 <loggie- połączenia ze ścianami poziome i pionowe> 5.26*6*4+5.26*5+13.64*6+11.26*2	m m m m	 281.70 367.00 94.10 256.90	
				RAZEM	999.70
9 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 40.51+11.20	m m	 51.71	
				RAZEM	51.71
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15.20*4	m m	 60.80	
				RAZEM	60.80
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy i podrynnowy> (0.25+0.45)*(40.51+11.20) <ogniomur> 0.48*0.50*3	m ² m ² m ²	 36.20 0.72	
				RAZEM	36.92
12 d.1	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie lub więcej warstw <dach, wzdłuż rynny > (40.51+11.20)*0.25	m ² m ²	 12.93	
				RAZEM	12.93
13 d.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. do 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących na ścianach (40.51+11.20)*0.30+0.35*0.56*3 <uzupełnienie w górnej części budynku el. wejściowa> 2.2 <uzupełnienia na elewacji budynku> 0.5 <uzupełnienie przy skrzynce gazowej> 2.20*0.25*2*3 <na ścianie wiatrołapu- na połączeniu ze ścianą istniejącą>	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.10 2.20 0.50 3.30	
				RAZEM	22.10
14 d.1	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu (40.51+11.20)*0.30+0.35*0.56*3 <uzupełnienie w górnej części budynku el. wejściowa> 2.2 <uzupełnienia na elewacji budynku> 0.5 <uzupełnienie przy skrzynce gazowej> 2.20*0.25*2*3 <na ścianie wiatrołapu- na połączeniu ze ścianą istniejącą>	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.10 2.20 0.50 3.30	
				RAZEM	22.10
15 d.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) (40.51+11.20)*0.50+0.35*0.56*3 <uzupełnienie w górnej części budynku el. wejściowa> 4.2 <uzupełnienia na elewacji budynku> 0.8 <uzupełnienie przy skrzynce gazowej> 2.20*0.40*2*3 <na ścianie wiatrołapu- na połączeniu ze ścianą istniejącą>	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.44 4.20 0.80 5.28	
				RAZEM	36.72
16 d.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką 2.20*2*2*3 <na ścianie wiatrołapu- na połączeniu ze ścianą istniejącą> 0.86*8 <uzupełnienie w górnej części budynku el. wejściowa> 40 <uzupełnienia na loggiach i ścianach>	m m m m	 26.40 6.88 40.00	
				RAZEM	73.28
17 d.1	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(40.51+11.20)*0.40+0.35*0.56*3 <uzupełnienie w górnej części budynku el. wejściowa>	m ²	21.27	
		5.2 <uzupełnienia na elewacji budynku>	m ²	5.20	
		0.8 <uzupełnienie przy skrzynce gazowej>	m ²	0.80	
		2.20*0.40*2*3 <na ścianie wiatrołapu- na połączeniu ze ścianą istniejącą>	m ²	5.28	
				RAZEM	32.55
18 d.1	KNNR 2 1003-01 + KNNR 2 1003-02 analiza indywidualna	Likwidacja nierówności i sfalowań przez podszpachlowanie elastyczną zaprawą klejową, mrozoodporną Zakres robót: oczyszczenie podłoża, redukcja chłonności preparatem wzmacniającym podłoże, rozprowadzenie za pomocą kielni lub stalowej pacy na przygotowanym podłożu zaprawy, zatarcie zaprawy <uzupełnienia na czołach płyt loggi> 0.20*(5.40*6*5+5.40*5+1.50)*20%	m ²	7.62	
				RAZEM	7.62
19 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis - łączenie na rąbek stojący. Wymagany 10 lat gwarancji <obróbki z blachy dł. 6 m> <pas podrynnowy i nadrynnowy> (0.30+0.45)*(40.51+11.20) <ogniomur> 0.58*0.50*3	m ² m ² m ²	 38.78 0.87	
				RAZEM	39.65
20 d.1	NNRNKB 202 0547-01 analogia	Montaż rynien dachowych z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm - łączenie na zakład i klej do metali. Wymagany 10 lat gwarancji 40.51+11.20	m m	 51.71	
				RAZEM	51.71
21 d.1	NNRNKB 202 0547-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm łączone na zakład i klej do metali- montaż lejów spustowych (wylotów). Wymagany 10 lat gwarancji 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1	NNRNKB 202 0547-04 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm łączone na zakład i klej do metali - montaż denek rynnowych. Wymagany 10 lat gwarancji 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1	NNRNKB 202 0550-04 analogia	Montaż rur spustowych z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 150 mm - łączenie na zakład i klej do metali. Wymagany 10 lat gwarancji 15.20*4	m m	 60.80	
				RAZEM	60.80
24 d.1	KNR-W 4-02 0214-03 analogia	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego przy rurze deszczowej <i>czyszczak kanalizacyjny/rewizja z PCW o śr. 150/160 mm</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża <i>papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,2 cm</i> (40.51+11.20)*0.50	m ² m ²	 25.86	
				RAZEM	25.86
26 d.1	KNNR 3 0503-01	Ułożenie drugiej warstwy papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 g/m2</i> (40.51+11.20)*1.00	m ² m ²	 51.71	
				RAZEM	51.71
27 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach szczytowych i osłonowych <i>kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej</i> <szczyty> 8+5+<ściana od strony loggi> 3	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
28 d.1	KNR K-04 0202-09 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża <i>podkład gruntujący pod tynki i farby silikonowe</i> 1901.08-150.47	m ² m ²	 1750.61	
				RAZEM	1750.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR K-04 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikonową - kolor zgodnie z opracowaną dokumentacją i uzgodnieniami z Inwestorem <i>elewacyjna farba silikonowa</i> 1901.08-150.47	m ²		
			m ²	1750.61	
				RAZEM	1750.61
30 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <cokół wiatrołapu> (2.80*3-1.46*3+2.00*6)*0.30	m ²		
			m ²	4.81	
				RAZEM	4.81
31 d.1	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian wiatrołapu płytkami ceramicznymi 30x30 mocowanymi na klej (2.80*3-1.20*3)*1.50+(0.30*1.50+0.30*1.20+0.30*0.90+0.30*0.60+1.00*0.30)*6	m ²		
			m ²	16.56	
				RAZEM	16.56
32 d.1	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablic informacyjnych z nazwą ulicy 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe fasadowe o wysokości do 15 m np plettac 40.51*(14.81+0.85)+12.16*(14.81+0.85)+40.51*(14.25+0.85)+0.61*(14.81+0.85)+5.36*(14.81+0.85)+12.20*(14.25+0.85)	m ²		
			m ²	1714.22	
				RAZEM	1714.22
2		Ocieplenie ścian i wymiana okien na poziomie cokołów			
34 d.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru okien wraz z kratami o pow. do 1 m ² <piwnice> 10+15	szt.		
			szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
35 d.2	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, wraz z wykonaniem napraw tynku (obrobienie ościeży). Uwaga: wymiary okien dostosować do istniejących otworów. (okno o wym. 88x47 cm - szt. 25) <i>okno uchylne, jednodzielne, z profili PVC. Profil z utwardzonego PCV w kolorze białym, wzmocniony elementami ze stali ocynkowanej. Szklone szyby zespoloną obustronnie bezpieczną, dla całego okna Uk=1,3 W/m²·K. Stolarkę okienną wyposażać w odpowiednio wyprofilowane uszczelki zapewniające infiltrację powietrza a=0,5-1,0 m³/(m²hdaPa²/3). Okucia obwiedniowe. Okno o wymiarach w świetle muru 87x47 cm.</i> <piwnice> 0.87*0.47*25	m ²		
			m ²	10.22	
				RAZEM	10.22
36 d.2	KNR-W 4-01 0303-04	Zmniejszenie otworów okiennych - uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (0.87*0.86-0.87*0.47)*10	m ²		
			m ²	3.39	
				RAZEM	3.39
37 d.2	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, na ścianach <piwnice, po wymianie okien> 25	szt.		
			szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
38 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm <po wymianie okien- przy zmniejszanych otworach> (0.87+0.47)*2*2*10	m		
			m	53.60	
				RAZEM	53.60
39 d.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni (po wymianie okien) <piwnice-przy oknach> 1.2*25	m ²		
			m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
40 d.2	KNR 0-23 2614-03	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian cokołów budynku płytami styropianowymi fundamentowymi, lambda max. 0,036 W/(m ² ·K) gr. 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) wraz z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z silikonowego tynku dekoracyjnego <i>cienkowarstwowy tynk silikonowy</i> <pozycja obejmuje ocieplenie ościeży okiennych piwnic styropianem gr. 2-3 cm, przyjęto przeciętną wysokość cokołu> (0.54+40.51+10.00+40.51+0.61+11.20-2.80*3)*0.85	m ²		
			m ²	80.72	
				RAZEM	80.72
41 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) <pozycja obejmuje ocieplenie ościeży okiennych piwnic styropianem gr. 2-3 cm, przyjęto przeciętną wysokość cokołu>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.54+40.51+10.00+40.51+0.61+11.20-2.80*3)*0.90	m ²	85.47	
				RAZEM	85.47
42	KNR 0-23 2614-d.2 10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) 1.00*6+(0.87+0.47*2)*25	m		
			m	51.25	
				RAZEM	51.25
43	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki <piwnice> 0.28*0.90*25	m ²		
			m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
3		Wymiana skrzynki gazowej i remont opasek odwadniających			
44	d.3 kalk. własna	Rozebranie studzienki doświetleniowej wraz z zagruzowaniem i zasypaniem piaskiem 10	kpl		
			kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNNR 1 0301-02 d.3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (pod ławę opaski betonowej) 0.20*0.20*(41.01+11.16+40.51+0.61+5.36+11.70-2.60*3)	m ³		
			m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
46	KNNR 2 0106-01 d.3	Betonowanie ław fundamentowych o przekroju 20x20 cm pod opaski betonowe - beton C12/15 (B-15) 4.10	m ³		
			m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
47	KNR 4-01 0213-d.3 01	Wykonanie opaski betonowej [C12/15] o szer. 50 cm, śr. grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym, z częściowym nadlaniem istniejącej opaski, przy budynku 0.50*(41.01+11.16+40.51+0.61+5.36+11.70-2.60*3)	m ²		
			m ²	51.28	
				RAZEM	51.28
48	KNNR 1 0301-02 d.3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (pod murek skrzynki gazowej) 0.20*0.40*(0.50+0.25*2)	m ³		
			m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
49	KNNR 2 0106-01 d.3	Betonowanie ław fundamentowych o przekroju 20x40 cm pod murek skrzynki gazowej - beton C12/15 (B-15) 0.08	m ³		
			m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
50	KNNR 2 0701-02 d.3 analogia	Ścianka z cegieł klinkierowych gr.1/2 cegły na zaprawie klinkierowej <i>cegła budowlana klinkierowa 25x12x6,5 cm klasy 350, kolor miodowy</i> <murek skrzynki gazowej>(0.50+0.40*2)*0.64	m ²		
			m ²	0.83	
				RAZEM	0.83
51	KNNR 4 0142-01 d.3 analogia	Wymiana skrzynki gazowej <i>skrzynka gazowa 50x100x25 cm, z bokami (bez pleców) z blachy stalowej ocynkowanej, malowana proszkowo w kolorze żółtym 1.0</i>	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbka nad skrzynką gazową> 0.70*0.42	m ²		
			m ²	0.29	
				RAZEM	0.29
4		Wymiana osłon loggii			
53	KNR 0-45 0102-d.4 01 (Rx2) analogia	Demontaż osłon loggi z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do elementów stalowych loggi- płyty płaskie - nie nadające się do użytku wraz z wywozem na składowisko (przez firmę posiadającą uprawnienia do gospodarki odpadami zawierającymi azbest) (1.15*2*5*6+1.45*5*6)*0.78	m ²		
			m ²	87.75	
				RAZEM	87.75
54	KNR 4-01 1212-d.4 28 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą hammerite kształowników po uprzednim przygotowaniu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy, zeszkrobanie łuszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką)- elementy loggi <i>farba do metali, hammerite, szara, połysk</i> (5.26*4+0.20*13)*5*6	m		
			m	709.20	
				RAZEM	709.20
55	KNR 4-01 1212-d.4 05 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą hammerite balustrad, po uprzednim przygotowaniu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką). <i>farba do metali, hammerite, szara, połysk</i> (5.38*5*6)*0.90	m ²		
			m ²	145.26	
				RAZEM	145.26
56	KNR-W 2-02 d.4 1406-02 analogia	Montaż osłon loggii z płyt kompozytowych, z wymianą śrub mocujących płyty [śruby oksydowane] <i>płyty kompozytowe typu ALBOND 9000 FR SILWER, gr. 4 mm, szare</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1.15+1.45)*2*5*6)*0.78$	m ²	121.68	
				RAZEM	121.68
5		Remont daszków nad loggiami			
57	d.5 kalk. własna	Demontaż obróbek blacharskich na daszkach (na połączeniu ze ścianą zdemontować, na krawędziach zewnętrznych odciąć) $11.2*4+5.7*2+1.1*6$	m		
			m	62.80	
				RAZEM	62.80
58	d.5 KNR 2-02 1119-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków w elementach betonowych daszków zaprawą klejową <i>zaprawa klejowa elastyczna, mrozoodporna do płytek - sucha mieszanka</i> $11.2*2+5.7*4+1.1*6$	m		
			m	51.80	
				RAZEM	51.80
59	d.5 NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis - łączenie na rąbek. Wymagany 10 lat gwarancji <obróbka daszków> $0.25*(11.2*4+5.7*2+1.2*6)$	m ²		
			m ²	15.85	
				RAZEM	15.85
60	d.5 kalk. własna	Wycięcie "wydry" na ścianie w celu zamontowania obróbki blacharskiej oraz uszczelnienie połączenia po montażu obróbki silikonem dekarским $11.2*2+5.7$	m		
			m	28.10	
				RAZEM	28.10
61	d.5 KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża <i>papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,2 cm</i> $(11.2*2+5.72)*1.2$	m ²		
			m ²	33.74	
				RAZEM	33.74
62	d.5 KNNR 3 0503-01	Ułożenie drugiej warstwy papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 g/m2</i> $(11.2*2+5.72)*1.2$	m ²		
			m ²	33.74	
				RAZEM	33.74
63	d.5 KNR-W 2-02 1220-04	Montaż daszków systemowych, aluminiowych jednospadowych <i>daszek lukowy szer. 100 cm z aluminium i poliwęglanu komorowego</i> $5.70*1.0$	m ²		
			m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
6		Malowanie wywietrzaków			
64	d.6 KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą hammerite powierzchni metalowych pełnych, po uprzednim przygotowaniu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby, zmycie zabrudzeń). <i>farba do metali, hammerite, szara, połysk</i> <wywietrzaki na dachu - od zewnątrz i wewnątrz> $[(0.52+0.34)*2*0.45*2*2+(0.77+0.55)*2*0.24*2+0.66*0.53*2]*5*3$	m ²		
			m ²	75.94	
				RAZEM	75.94
7		Remont daszków wiatrołapów			
65	d.7 KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie podbitek z płyt winylowych oraz obróbek z blachy - nie nadającej się do użytku <wewnętrzne i zewnętrzne elementy daszków wiatrołapów> <elementy zewn. daszku> $(2.80*1.10+0.20*4.0+2.80*0.75+0.25*2.60*2+0.25*1.20*2)*3$ <sufit w wiatrołapie> $2.30*1.60*3$ <na połączeniu daszku wiatrołapu ze ścianą - kl. 3> $0.25*2.40*2$ <blacha trapezowa - prawa strona kl. 3> $1.0*2.40$	m ²		
			m ²	23.64	
			m ²	11.04	
			m ²	1.20	
			m ²	2.40	
				RAZEM	38.28
66	d.7 KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynien z PVC <wiatrołap kl. 3> $2.60*2$	m		
			m	5.20	
				RAZEM	5.20
67	d.7 kalk. własna	Wycięcie "wydry" na ścianie w celu zamontowania obróbki blacharskiej oraz uszczelnienie połączenia po montażu obróbki silikonem dekarским <połączenie ściany z dachem wiatrołapu> $2.40*2*3$	m		
			m	14.40	
				RAZEM	14.40
68	d.7 NNRNKB 202 0540-01 analogia	Obłożenie elementów daszku wiatrołapu blachą powlekaną trapezową na łątach <i>blacha ocynkowana powlekaną trapezowa T-8 (podsufitka), gr. 0,50 mm</i> <elementy zewn. daszku> $(2.80*1.10+0.20*4.0+2.80*0.75+0.25*2.60*2+0.25*1.20*2)*3$	m ²		
			m ²	23.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sufit w wiatrołapie - kolor uzgodnić> 2.30*1.60*3	m ²	11.04	
				RAZEM	34.68
69 d.7	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach <i>blacha powlekana trapezowa - dostosowana do istniejącej</i> <blacha trapezowa - prawa strona kl. 3> 1.0*2.40	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
70 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stal. ocynkowanej powlekanej, w kolorze podbitki <wyprofilowana listwa wykończająca podbitki z blachy> <elementy zewn. daszku> 0.12*(2.80*2+2.0*2*2+1.20*2+2.60*2*2+0.20*4)*3 <sufit w wiatrołapie> 0.12*(2.30+1.60)*2*3 <obróbka na połączeniu ściany z dachem wiatrołapu - kl. 3> 0.25*2.40*2 <dodatkowa obróbka na połączeniu ściany z dachem wiatrołapów> 0.18*2.40*2*3	m ² m ² m ² m ²	9.79 2.81 1.20 2.59	
				RAZEM	16.39
71 d.7	NNRNKB 202 0548-01	Montaż rynien z PCV fi 70-80 mm <wiatrołap kl. 3> 2.60*2	m m	5.20	
				RAZEM	5.20
72 d.7	NNRNKB 202 0548-05	Montaż denek rynnowych z PCV fi 70-80mm <wiatrołap kl. 3> 2*2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73 d.7	NNRNKB 202 0548-03	Montaż lejów spustowych z PCV fi 70-80/50 mm <wiatrołap kl. 3> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.7	NNRNKB 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm <wiatrołap kl. 3> 2.10*2	m m	4.20	
				RAZEM	4.20
75 d.7	NNRNKB 202 0550-05	Montaż kolanek rur spustowych z PCV fi 50 mm <wiatrołap kl. 3> 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8		Wywóz gruzu			
76 d.8	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport nadmiaru gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km 4.2	m ³ m ³	4.20	
				RAZEM	4.20