

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: NAPRAWA DACHU, KOMINÓW I WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH,
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI WEJŚCIOWYCH
ADRES INWESTYCJI: 00-643 Warszawa, ul. Nowowiejska 28A
NAZWA INWESTORA: JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 2063 Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE PRZY UL.
BANACHA 2
ADRES INWESTORA: 02-097 Warszawa, ul. Banacha 2
inż. Karol Szendel

DATA OPRACOWANIA: 20.02.2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU ZEROWEGO

Kosztorys zerowy wykonano zgodnie z przepisami prawnymi:

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021r. poz.2458);
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021r. poz. 2454)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu zerowego stanowią:

- A. Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- B. Pomiary własne, Zakres robót ustalony z Inwestorem;

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys zerowy należy rozpatrywać łącznie ze STWIORB oraz OPZ.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.02.2025

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		REMONT DACHU			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie okien na czas prowadzenia prac remontowych.)	m2		
		{pow. okien} (3,0 * 1 * 2 + 7 * 1,1) * 2 + (2,9 * 1) * 6 * 2	m2	62,200	
				RAZEM	62,200
2 d.1.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna (Demontaż istniejących wywiewek kanalizacyjnych.)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka oraz utylizacja istniejącego pokrycia dachowego z blachy trapezowej.)	m2		
		{pow. pozioma pokrycia} 18,35 * 20,65 + 8,69 * 9,36 + 3,9 * 7,25 + 10,88 * 18,35 + 7,25 * 31,53 + 6,7 * 31,53 + 12,08 * 32,86	m2	1 524,981	
		{pow. pionowa pokrycia} 0,66 * (7,25 + 1,42 + 20,65) + 0,26 * (18,35) + 0,64 * (7,25 + 1,52 + 6,7)	m2	34,023	
				RAZEM	1 559,004
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat do 24 cm (Demontaż oraz utylizacja istniejących lat oraz kontrlat. Założono 50% lat oraz kontrlat do demontażu.)	m2		
		poz.3 * 2 * 50%	m2	1 559,004	
				RAZEM	1 559,004
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka istniejących rynien dachowych.)	m		
		{rynny} 9,36 + 3,9 + 18,35 + 34,15 + 31,95 + 32,86	m	130,570	
				RAZEM	130,570
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż istniejących rur spustowych.)	m		
		{rury spustowe} 2,2 * 6	m	13,200	
				RAZEM	13,200
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka oraz utylizacja istniejących obróbek blacharskich z blachy)	m2		
		{pow obróbek blacharskich} 0,4 * ((18,35) + (34,25) + (9,36) + (3,9) + (18,35)) + 0,2 * (20,65) * 2	m2	41,944	
		{pow. attyk} 0,54 * (13,26)	m2	7,160	
				RAZEM	49,104
1.2		Wymiana pokrycia dachowego			
8 d.1.2	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (Skucie istniejących słabych warstw, ewentualne usunięcie nienośnych fragmentów otuliny żelbetowej.) UWAGA: Na etapie prac projektowych założono 2% powierzchni dachu wymagającego reprofilacji	m2		
		poz.3 * 2%	m2	31,180	
				RAZEM	31,180
9 d.1.2	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy (Ubytki w betonie (rysy, pęknięcia itp.) należy poszerzyć za pomocą szlifierki kątowej.)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1.2	ZKNR C-2 0817-08 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie (Zaprawić żywicą Sopro BH869. Świeżą zaprawę obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS511.)	m		
		poz.9	m	10,000	
				RAZEM	10,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	ZKNR C-2 0805-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie (Oczyszczenie prętów stalowych z korozji.)	m		
		poz.9	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1.2	ZKNR C-2 0807-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm (Zabezpieczenie odsłoniętej stali zbrojeniowej zaprawą antykorozyjną Sopro Repadur KS.)	m		
		poz.9	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1.2	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma (Nakładanie warstwy szczepnej Sopro Repadur MH.)	m2		
		poz.8	m2	31,180	
				RAZEM	31,180
14 d.1.2	KNR BC-02 0211-01 + KNR BC-02 0211-08 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą (Reprofilacja uszkodzonych fragmentów elementów żelbetowych poprzez wierne odtworzenie ich pierwotnej formy, za pomocą zaprawy Sopro Repadur 50, nakładanej „mokre na mokre” na warstwę szczepną Sopro Repadur MH.)	m2		
		poz.13	m2	31,180	
				RAZEM	31,180
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-04 z.o. 2.11.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej (Ułożenie oraz zamocowanie warstwy folii paroprzepuszczalnej ze zintegrowaną membraną separacyjną np. Metallic Eurovent. Folię mocować za pomocą zszywek.)	m2		
		poz.3	m2	1 559,004	
				RAZEM	1 559,004
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej (Uzupełnienie rozebranych łat oraz kontrłat)	m2		
		poz.4	m2	1 559,004	
				RAZEM	1 559,004
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek blacharskich w obszarze dachu, w tym obróbek pasów nadrynnowych, pasów podrynnowych. Wszelkie obróbki należy wykonać z blachy z alucynku gr. 0,6 mm - zamiennie tytan cynk.)	m2		
		{obróbki blacharskie} poz.7	m2	49,104	
				RAZEM	49,104
18 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż odpowiednio ukierunkowanych płyt OSB pod montaż rynien dachowych.	m2		
		0,25 * poz.5	m2	32,643	
				RAZEM	32,643
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04 z.o. 2.11.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych rynien dachowych z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową -zamiennie tytan cynk)	m		
		poz.5	m	130,570	
				RAZEM	130,570
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0508-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów blachą ocynkową grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm (Wykonanie systemowego pokrycia dachowego z paneli dachowych na rąbek z alucynku. Uwaga: Dopuszcza się zamiennie zastosowanie pokrycia tytanowo-cynkowego).	m2		
		poz.3	m2	1 559,004	
				RAZEM	1 559,004

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0535-04 analiza indywidualna	Założenie płotków śniegowych - pokrycie na rąbek stojący (Montaż wzdłuż okapów dachu płotków przeciwsniegowych.)	m		
		18,35 * 2 + 34,15 * 2 + 18,35	m	123,350	
				RAZEM	123,350
1.3		Remont attyk			
22 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie attyk. Płyty mocowane za pośrednictwem klinów drewnianych nadających spadek obróbce "do budynku".	m2		
		{pow. attyk} 0,54 * (13,26)	m2	7,160	
				RAZEM	7,160
23 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek blacharskich na górnych powierzchniach attyk oraz obudowa attyk. Obróbki należy wykonać z blachy z alucynku o grubości 0,60mm, z kapinosem nie mniejszym niż 4cm. Łączenia haftrami na rąbek podwójny, pomiędzy obróbkami, a attykami należy umieścić przekładki z papy podkładowej np. ICOPAL Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS oraz maty strukturalnej.) UWAGA: W pozycji zastosowano współczynnik robocizny równy 1,1 ze względu na konieczność ułożenia podkładki z papy podkładowej i maty strukturalnej.	m2		
		poz.22	m2	7,160	
				RAZEM	7,160
24 d.1.3	kalk. własna	Doszczelnienie styków obróbek blacharskich z murem za pomocą masy elastycznej REMMERS MS 150 w taki sposób, aby masa nie była widoczna spod obróbki.	m		
		{doszczelnienie} 13,26 * 2	m	26,520	
				RAZEM	26,520
1.4		Remont trzonów kominowych			
25 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż obróbki dociskowej trzonu kominowego.)	m2		
		{obróbki obwodowe trzonów kominowych} 0,1 * ((1,3 * 2 + 0,6 * 2) + (0,7 * 2 + 0,5 * 2))	m2	0,620	
				RAZEM	0,620
26 d.1.4	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej (Zbicie niestabilnych, odspojonych wypraw tynkarskich trzonów kominowych. Na etapie prac projektowych założono konieczność skucia 100% powierzchni.)	m2		
		{pow. trzonów kominowych} 0,64 * ((1,3 * 2 + 0,6 * 2) + (0,7 * 2 + 0,5 * 2))	m2	3,968	
				RAZEM	3,968
27 d.1.4	KNR 4-01 0310-02 z.o. 2.7. 9901	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (Przemurowanie luźnych, nienośnych elementów murowych trzonów kominowych. Założono konieczność przemurowania 50% trzonów kominowych. Przemurowania wykonywać cegłą ceramiczną pełną na zaprawie murarskiej.)	m3		
		poz.26 * 0,12 * 50%	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
28 d.1.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (W pionie murowe układać zbrojenie z siatek płaskich lub prętów średnicy #6.)	m2		
		poz.26	m2	3,968	
				RAZEM	3,968

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.4	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m ² (Uzupełnienie spoin w murze ceglany. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę.)	m ²		
		poz.26	m ²	3,968	
				RAZEM	3,968
30 d.1.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa (Wykonanie obrzutki cementowej pod warstwę tynku)	m ²		
		poz.26	m ²	3,968	
				RAZEM	3,968
31 d.1.4	ZKNR C-1 0106-03 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku cementowo-wapiennego (Wykonanie cienkiej warstwy tynku cementowo-wapiennego)	m ²		
		poz.26	m ²	3,968	
				RAZEM	3,968
32 d.1.4	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (Wykonanie warstwy zbrojącej siatką z włókna szklanego, zatopionej w zaprawie KABE KOMBI FINISZ G5.)	m ²		
		poz.26	m ²	3,968	
				RAZEM	3,968
33 d.1.4	ZKNR C-1 0106-03 0106-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) (Wykonanie tynku cienkowarstwowego KABE KOMBI FINISZ G5 na gruncie KABE BUDOGRUNT ZG.)	m ²		
		poz.26	m ²	3,968	
				RAZEM	3,968
34 d.1.4	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Malowanie powierzchni trzonów kominowych farbami KABE HISTORICA FKZ (w kolorze białym) na gruncie KABE CALSILIT GF.)	m ²		
		poz.26	m ²	3,968	
				RAZEM	3,968
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek dociskowych trzonów kominowych z blachy z alucynku gr. 0,6 mm.)	m ²		
		poz.25	m ²	0,620	
				RAZEM	0,620
36 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia bocznych wlotów kanałów wentylacyjnych poprzez zamocowanie siatki stalowej o oczkach 20x20mm w ramce z kątownika stalowego L25x2, bądź kratki systemowych.	m		
		{siatka zabezpieczająca} ((1,3 * 2 + 0,6 * 2) + (0,7 * 2 + 0,5 * 2))	m	6,200	
				RAZEM	6,200
1.5		Wykonanie nowych czap kominowych			
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (Przygotowanie i montaż zbrojenia nowych czapek betonowych. Zbrojenie siatką z prętów fi 8mm, oczko 10x10cm.)	t		
		{zbrojenie} (1,4 * 0,7 + 0,8 * 0,6) * 18 * 3,938 / 1000	t	0,103	
				RAZEM	0,103
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0220-05 z.o. 2.11.	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - bud.o wysokości 20 m (Wykonanie nowych czap kominowych z betonu C20/25.)	m ²		
		{pow. czapy} (1,4 * 0,7 + 0,8 * 0,6)	m ²	1,460	
				RAZEM	1,460

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej powłoką alucynkową (Wykonanie obwodowych obróbek z blachy z alucynku gr. 0,6 mm na czapach kominowych.)	m2		
		{pow. obróbek} (1,4 * 2 + 0,7 * 2) + (0,8 * 2 + 0,5 * 2)	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-01 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - bud.o wysokości 20 m (Zagruntowanie powierzchni czapy kominowej preparatem ICOPAL Siplast Primer Szybki grunt SBS. Wykonanie jednowarstwowego pokrycia z papy nawierzchniowej ICOPAL Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS na powierzchni czap kominowych.)	m2		
		poz.39	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
41 d.1.5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm (Montaż wywiewek z wylotem górnym-typu CAGI, wraz uszczelnieniem przejść wywiewek przez czapę kominową uszczelniaczem bitumicznym trwale plastycznym (np.: ICOPAL Siplast Szpachla szybka Izolacja SBS). Wszystkie wywiewki „z daszkami”. Zakłada się 100% nowych wywiewek.)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ			
2.1		Prace rozbiórkowe i montaż nowej stolarki i ślusarki			
42 d.2.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (Demontaż stolarki okiennej (7szt.))	m2		
		{pow. okien} 1,55 * 1,9 * 7	m2	20,615	
				RAZEM	20,615
43 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (Demontaż stolarki drzwiowej przeznaczonej do wymiany.)	szt.		
		{pow. drzwi} 1,5 * 3,02 + 3,1 * 3,35 * 4	szt.	46,070	
				RAZEM	46,070
44 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż parapetów zewnętrznych.)	m2		
		{pow. obróbek} 0,2 * (1,51 * 7)	m2	2,114	
				RAZEM	2,114
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu (Montaż nowych okien z PCV (7 szt.))	m2		
		poz.42	m2	20,615	
				RAZEM	20,615
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu (Montaż nowych drzwi aluminiowych (1szt.) oraz stalowych (4szt.))	m2		
		poz.43	m2	46,070	
				RAZEM	46,070
2.2		Obróbka ościeży wewnętrznych			
47 d.2.2	KNR-W 4-01 0710-02 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu (- Ocena przyczepności wyprawy tynkarskiej do podłoża. W przypadku niskiej przyczepności tynków do podłoża należy dokonać ich miejscowego odbicia. (założono ok. 15% tynków do wymiany. - Uzupełnienie wypraw tynkarskich tynkiem cementowo - wapiennym.)	m2		
		{pow. okien} 0,2 * (1,55 + 2 * 1,9) * 7		7,490	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pow. drzwi} 0,2 * ((1,5 + 2 * 3,02) + (3,1 + 2 * 3,35) * 4) A (Obliczenie pomocnicze)		9,348 =====	
		poz.47 A * 15%	m2	16,838 2,526	
				RAZEM	2,526
48 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Przetarcie pozostałych powierzchni ścian (nieobjętych skuciem tynków) wraz z zeskrobanie uszkodzonych powłok malarskich oraz warstw szpachlowych.)	m2		
		poz.47 A - poz.47	m2	14,312	
				RAZEM	14,312
49 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m2		
		poz.47 A	m2	16,838	
				RAZEM	16,838
50 d.2.2	KNR 2-21 0608-06 analiza indywidualna	Tynki mineralne zacierane na gładko na ścianach (W razie konieczności wyrównanie powierzchni ścian zaprawą tynkarską, np. KABE KOMBI MTL (przyjęto konieczność wykonania prac na 15% powierzchni).	m2		
		poz.47 A * 15%	m2	2,526	
				RAZEM	2,526
51 d.2.2	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (Montaż kątowników stalowych w miejscach uszkodzonych naroży wypukłych.)	m		
		{kątowniki okien} (1,55 + 2 * 1,9) * 7	m	37,450	
		{kątowniki drzwi} ((1,5 + 2 * 3,02) + (3,1 + 2 * 3,35) * 4)	m	46,740	
				RAZEM	84,190
52 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (Wykonanie warstwy szpachłówki mineralnej za pomocą preparatu, np. KABE FINISZ G5.)	m2		
		poz.47 A	m2	16,838	
				RAZEM	16,838
53 d.2.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (Zagruntowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą lateksową, np. KABE PROLATEX w kolorze odtworzeniowym - doprecyzować z Zamawiającym na etapie realizacji.)	m2		
		poz.47 A	m2	16,838	
				RAZEM	16,838
2.3		Obróbka ościeży zewnętrznych			
54 d.2.3	KNR-W 4-01 0724-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (Ocena przyczepności wyprawy tynkarskiej do podłoża. W przypadku niskiej przyczepności tynków do podłoża należy dokonać ich miejscowego odbicia. (założono ok. 15% tynków do wymiany.))	m2		
		poz.47 A (Obliczenie pomocnicze)		2,526 =====	
		poz.54 A * 15%	m2	2,526 0,379	
				RAZEM	0,379
55 d.2.3	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie elewacji wodą z dodatkiem preparatu KABE Cleaforce.)	m2		
		poz.54 A - poz.54	m2	2,147	
				RAZEM	2,147
56 d.2.3	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m2		
		poz.54 A	m2	2,526	
				RAZEM	2,526

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.3	ZKNR C-1 0103-09 + ZKNR C-1 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki (Wtopienie warstwy siatki z włókna szklanego w warstwę zaprawy KABE KOMBI.)	m2		
		poz.54 A	m2	2,526	
				RAZEM	2,526
58 d.2.3	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Wykonanie warstwy gruntującej preparatem KABE MINERALIT GT.)	m2		
		poz.54 A	m2	2,526	
				RAZEM	2,526
59 d.2.3	NNRNKB 202 0835-12 analiza indywidualna	(z.l) Tynki zwykłe kat. III, IV na ościeżach o szer. 30 cm (Wykonanie tynku cementowo-wapiennego na powierzchni ościeży okiennych.)	m2		
		poz.54 A	m2	2,526	
				RAZEM	2,526
60 d.2.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Zagruntowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie powierzchni ościeży okiennych farbą elewacyjną w kolorze odtworzeniowym - doprecyzować z Zamawiającym na etapie realizacji.)	m2		
		poz.54 A	m2	2,526	
				RAZEM	2,526
61 d.2.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (Montaż nowych obróbek podokienników ze stali ocynkowanej gr. 0,55mm.)	m2		
		poz.44	m2	2,114	
				RAZEM	2,114
3		WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ, PRACE PORZĄDKOWE			
62 d.3	KNR-W 2-02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m	kol.		
		{rusztowania} 4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)			
64 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (Wywiezienie gruzu)	m3		
		poz.3 * 0,01 + poz.4 * 0,05 + poz.5 * 0,1 * 0,1 + poz.6 * 0,1 * 0,1 + poz.7 * 0,01 + poz.8 * 0,02 + poz.25 * 0,01 + poz.26 * 0,02 + poz.27 + poz.42 * 0,05 + poz.43 * 0,05 + poz.47 * 0,02 + poz.54 * 0,02	m3	99,808	
				RAZEM	99,808

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		REMONT DACHU						
1.1		Prace rozbiórkowe						
1 d.1.1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie okien na czas prowadzenia prac remontowych.)	m2	62,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 62,200 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,123 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6506	0,000	0,00		
2*	1560315	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,6-1,0 mm 1,2 m2/m2	m2	74,6400	0,000		0,00	
3*	3903010	Taśma spoinowa papierowa perforowana 5 m/m2	m	311,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0311	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna (Demontaż istniejących wywiewek kanalizacyjnych.)	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka oraz utylizacja istniejącego pokrycia dachowego z blachy trapezowej.)	m2	1 559,004	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 559,004 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/m2	r-g	187,0805	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm (Demontaż oraz utylizacja istniejących łat oraz kontrłat. Założono 50% łat oraz kontrłat do demontażu.)	m2	1 559,004	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 559,004 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,09 r-g/m2	r-g	140,3104	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka istniejących rynien dachowych.)	m	130,570	0,000			
1*	999	przedmiar = 130,570 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/m	r-g	19,5855	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż istniejących rur spustowych.)	m	13,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,11 r-g/m	r-g	1,4520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka oraz utylizacja istniejących obróbek blacharskich z blachy)	m2	49,104	0,000			
1*	999	przedmiar = 49,104 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3 r-g/m2	r-g	14,7312	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Wymiana pokrycia dachowego						
8 d.1.2	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (Skucie istniejących słabych warstw, ewentualne usunięcie nienośnych fragmentów otuliny żelbetowej.) UWAGA: Na etapie prac projektowych założono 2% powierzchni dachu wymagającego reprofilacji	m2	31,180	0,000			
1*	999	przedmiar = 31,180 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,98 r-g/m2	r-g	30,5564	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy (Ubytki w betonie (rysy, pęknięcia itp.) należy poszerzyć za pomocą szlifierki kątovej.)	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/m	r-g	6,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	ZKNR C-2 0817-08 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie (Zaprawić żywicą Sopro BH869. Świeżą zaprawę obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS511.)	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,46 r-g/m -- M --	r-g	4,6000	0,000	0,00		
2*	170HEN0111	Sopro BH 869 0,5 kg/m	kg	5,0000	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 1,54 kg/m	kg	15,4000	0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	ZKNR C-2 0805-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie (Oczyszczenie prętów stalowych z korozji.)	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,16 r-g/m -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*	C200016	szczotki z drutu do wiertarki 0,05 szt./m	szt.	0,5000	0,000		0,00	
3*	238HEN0601	zaprawa Sopro Repadur KS 0,012 kg/m	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	ZKNR C-2 0807-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm (Zabezpieczenie odsłoniętej stali zbrojeniowej zaprawą antykorozyjną Sopro Repadur KS.)	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/m -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*	238HEN0601	zaprawa Sopro Repadur KS 0,012 kg/m	kg	0,1200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma (Nakładanie warstwy szczepnej Sopro Repadur MH.)	m2	31,180	0,000			
		przedmiar = 31,180 m2 -- R --						

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7304	0,000	0,00		
2*	1510210	zaprawa Sopro Repadur MH 1,65 kg/m2	kg	51,4470	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,01 m-g/m2	m-g	0,3118	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR BC-02 0211-01 + KNR BC-02 0211-08 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą (Reprofilacja uszkodzonych fragmentów elementów żelbetonowych poprzez wierne odtworzenie ich pierwotnej formy, za pomocą zaprawy Sopro Repadur 50, nakładanej „mokre na mokre” na warstwę szepną Sopro Repadur MH.)	m2	31,180	0,000			
1*	999	przedmiar = 31,180 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,56+0,14 = 0,7 r-g/m2 -- M --	r-g	21,8260	0,000	0,00		
2*		zaprawa Sopro Repadur 50 50 kg/m2	kg	1 559,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-04 z.o. 2.11.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej (Ułożenie oraz zamocowanie warstwy folii paroprzepuszczalnej ze zintegrowaną membrana separacyjną np. Metallic Eurovent. Folię mocować za pomocą zszywek.)	m2	1 559,004	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 559,004 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,065 r-g/m2 -- M --	r-g	101,3353	0,000	0,00		

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560311	trójwarstwowa membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności z oplotem, np. Metallic Eurovent 1,2 m2/m2	m2	1 870,8048	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,004 m-g/m2	m-g	6,2360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej (Uzupełnienie rozebranych łąk oraz kontrłąk)	m2	1 559,004	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 559,004 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	467,7012	0,000	0,00		
2*	2640611	Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. II 0,006 m3/m2	m3	9,3540	0,000		0,00	
3*	2642010	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II 0,01 m3/m2	m3	15,5900	0,000		0,00	
4*	1332100	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,09 kg/m2	kg	140,3104	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	15,5900	0,000			0,00
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	31,1801	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek blacharskich w obszarze dachu, w tym obróbek pasów nadrynnowych, pasów podrynnowych. Wszelkie obróbki należy wykonać z blachy z alucynku gr. 0,6 mm - zamiennie tytan cynk.)	m2	49,104	0,000			
		przedmiar = 49,104 m2 -- R --						

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,31 r-g/m2 -- M --	r-g	113,4302	0,000	0,00		
2*	1120410	Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk 5,53 kg/m2	kg	271,5451	0,000		0,00	
3*	1200250	Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0,028 kg/m2	kg	1,3749	0,000		0,00	
4*	8990499	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 8,1 szt/m2	szt	397,7424	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0069 m-g/m2	m-g	0,3388	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż odpowiednio ukierunkowanych płyt OSB pod montaż rynien dachowych.	m2	32,643	0,000			
		przedmiar = 32,643 m2 -- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,65 r-g/m2 -- M --	r-g	21,2180	0,000	0,00		
2*	2660799	Płyta OSB gr. 18 mm 1 m2/m2	m2	32,6430	0,000		0,00	
3*		listwa drewniana 2,0 m/m2	m	65,2860	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04 z.o. 2.11.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych rynien dachowych z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową - zamiennie tytan cynk)	m	130,570	0,000			
		przedmiar = 130,570 m -- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,651 r-g/m -- M --	r-g	85,0011	0,000	0,00		
2*	1120410	Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk 2,16 kg/m	kg	282,0312	0,000		0,00	
3*	1200250	Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0,021 kg/m	kg	2,7420	0,000		0,00	
4*	1353010	Uchwyt do rynien dachowych 2 szt/m	szt	261,1400	0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,4570	0,000			0,00
7*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,002 m-g/m	m-g	0,2611	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0508-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm (Wykonanie systemowego pokrycia dachowego z paneli dachowych na rąbek z alucynku. Uwaga: Dopuszcza się zamiennie zastosowanie pokrycia tytanowo-cynkowego).	m2	1 559,004	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 559,004 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,61 r-g/m2 -- M --	r-g	2 509,9964	0,000	0,00		
2*	1120410	systemowe panele dachowe alucynk o gr. 0,6mm / zamiennie: tytan-cynk 5,53 kg/m2	kg	8 621,2921	0,000		0,00	
3*	1200250	Społwa cynowo-ołowiane LC60 0,0106 kg/m2	kg	16,5254	0,000		0,00	
4*	1332100	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,0712 kg/m2	kg	111,0011	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	5,6124	0,000			0,00
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0024 m-g/m2	m-g	3,7416	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0535-04 analiza indywidualna	Założenie płotków śniegowych - pokrycie na rąbek stojący (Montaż wzdłuż okapów dachu płotków przeciwsniegowych.)	m	123,350	0,000			
1*	999	przedmiar = 123,350 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,192 r-g/m -- M --	r-g	23,6832	0,000	0,00		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	płatok przeciwśniegowy do pokryć na rąbek stojący + uchwyty 1 m/m	m	123,3500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S --						
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0013 m-g/m	m-g	0,1604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wymiana pokrycia dachowego				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Remont attyk						
22 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie attyk. Płyty mocowane za pośrednictwem klinów drewnianych nadających spadek obróbce "do budynku".	m2	7,160	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,160 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,65 r-g/m2	r-g	4,6540	0,000	0,00		
2*	2660799	-- M -- Płyta OSB gr. 18 mm 1 m2/m2	m2	7,1600	0,000		0,00	
3*		listwa drewniana 2,0 m/m2	m	14,3200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek blacharskich na górnych powierzchniach attyk oraz obudowa attyk. Obróbki należy wykonać z blachy z alucynku o grubości 0,60mm, z kapinosem nie mniejszym niż 4cm. Łączenia haftrami na rąbek podwójny, pomiędzy obróbkami, a attykami należy umieścić przekładki z papy podkładowej np. ICOPAL Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS oraz maty strukturalnej.) UWAGA: W pozycji zastosowano współczynnik robocizny równy 1,1 ze względu na konieczność ułożenia podkładki z papy podkładowej i maty strukturalnej.	m2	7,160	0,000			
		przedmiar = 7,160 m2						

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,9437 * 1,1 = 2,13807 r-g/m2	r-g	15,3086	0,000	0,00		
2*	1120410	-- M -- Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk 5,55 kg/m2	kg	39,7380	0,000		0,00	
3*	1200250	Społwa cynowo-olowiane LC60 0,029 kg/m2	kg	0,2076	0,000		0,00	
4*		haftra do podłóży stałych, nieprzesuwna 4,5 szt/m2	szt	32,2200	0,000		0,00	
5*		papa podkładowa, np. ICOPAL GLASBIT G200 S40 SZYBKl PROFIL SBS 1,0 m2/m2	m2	7,1600	0,000		0,00	
6*	1560311	trójwarstwowa membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności z opłotem, np. Metallic Eurovent 1,05 m2/m2	m2	7,5180	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0494	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.3	kalk. własna	Doszczelnienie styków obróbek blacharskich z murem za pomocą masy elastycznej REMMERS MS 150 w taki sposób, aby masa nie była widoczna spod obróbki.	m	26,520	0,000			
1*	999	przedmiar = 26,520 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/m	r-g	2,6520	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczny uszczelniaacz na bazie polimerów hybrydowych, np. Remmers MS 150 - 600 ml 0,09 szt/m	szt	2,3868	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont attyk				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Remont trzonów kominowych						

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż obróbki dociskowej trzonu kominowego.)	m2	0,620	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,620 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3 r-g/m2	r-g	0,1860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.4	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej (Zbicie niestabilnych, odspojonych wypraw tynkarskich trzonów kominowych. Na etapie prac projektowych założono konieczność skucia 100% powierzchni.)	m2	3,968	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,968 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,49 r-g/m2	r-g	1,9443	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.4	KNR 4-01 0310-02 z.o. 2.7. 9901	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (Przemurowanie luźnych, nienośnych elementów murowych trzonów kominowych. Założono konieczność przemurowania 50% trzonów kominowych. Przemurowania wykonywać cegłą ceramiczną pełną na zaprawie murarskiej.)	m3	0,238	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,238 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 22,071 r-g/m3 -- M --	r-g	5,2529	0,000	0,00		
2*	1800103	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 392 szt/m3	szt	93,2960	0,000		0,00	
3*	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0455 t/m3	t	0,0108	0,000		0,00	
4*	1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm 0,238 m3/m3	m3	0,0566	0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,02559 t/m3	t	0,0061	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,33 m-g/m3	m-g	0,0785	0,000			0,00
8*	34212	Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1,5 t 3,25*(1+3*0,03) = 3,5425 m-g/m3	m-g	0,8431	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach (W pionie murowe układać zbrojenie z siatek płaskich lub prętów średnicy #6.)	m2	3,968	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,968 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1110	0,000	0,00		
2*	1336421	Siatka tkana Rabitza oczka 10x10mm fi 1,2mm 1,1 m2/m2	m2	4,3648	0,000		0,00	
3*	1122300	Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o średnicy 0,5-0,9 mm 0,1 kg/m2	kg	0,3968	0,000		0,00	
4*	1332100	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,2 kg/m2	kg	0,7936	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.4	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Uzupełnienie spoin w murze ceglany. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę.)	m2	3,968	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,968 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,8 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1744	0,000	0,00		
2*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0014 m3/m2	m3	0,0056	0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0397	0,000			0,00
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	0,0397	0,000			0,00
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m2	m-g	0,2778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa (Wykonanie obrzutki cementowej pod warstwę tynku)	m2	3,968	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,968 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8333	0,000	0,00		
2*	2380830	Obrzutka cementowa 6,18 kg/m2	kg	24,5222	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,04 m-g/m2	m-g	0,1587	0,000			0,00
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	0,0397	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.4	ZKNR C-1 0106-03 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku cementowo-wapiennego (Wykonanie cienkiej warstwy tynku cementowo-wapiennego)	m2	3,968	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,968 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5435 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1566	0,000	0,00		
2*	2380810	Tynk cementowo - wapienny 2,47 kg/m2	kg	9,8010	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,0055 m-g/m2	m-g	0,0218	0,000			0,00
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0298	0,000			0,00

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.4	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (Wykonanie warstwy zbrojącej siatką z włókna szklanego, zatopionej w zaprawie KABE KOMBI FINISZ G5.)	m2	3,968	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,968 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3729	0,000	0,00		
2*	155HEN0306	KABE KOMBI FINISZ G5 1,5*3 = 4,5 kg/m2	kg	17,8560	0,000		0,00	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 160g/m2 1,137 m2/m2	m2	4,5116	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0278	0,000			0,00
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.4	ZKNR C-1 0106-03 0106-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) (Wykonanie tynku cienkowarstwowego KABE KOMBI FINISZ G5 na gruncie KABE BUDOGRUNT ZG.)	m2	3,968	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,968 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5435+0,105 = 0,6485 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5732	0,000	0,00		
2*	155HEN0306	KABE KOMBI FINISZ G5 1,5*3 = 4,5 kg/m2	kg	17,8560	0,000		0,00	
3*	148HEN0223	Środek gruntujący KABE BUDOGRUNT ZG 0,2 dm3/m2	dm3	0,7936	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,0055+0,004 = 0,0095 m-g/m2	m-g	0,0377	0,000			0,00
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0075+0,0004 = 0,0079 m-g/m2	m-g	0,0313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.4	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Malowanie powierzchni trzonów kominowych farbami KABE HISTORICA FKZ (w kolorze białym) na gruncie KABE CALSILIT GF.)	m2	3,968	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,968 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/m2	r-g	1,1110	0,000	0,00		
2*	AT26014	-- M -- Preparat gruntujący KABE Calsilit GF 0,2 dm3/m2	dm3	0,7936	0,000		0,00	
3*	AT26015	farba krzemianowa na zewnątrz KABE HISTORICA FKZ 0,33 dm3/m2	dm3	1,3094	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,0794	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek dociskowych trzonów kominowych z blachy z alucynku gr. 0,6 mm.)	m2	0,620	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,620 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,76 r-g/m2	r-g	1,0912	0,000	0,00		
2*	1120410	-- M -- Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk 5,53 kg/m2	kg	3,4286	0,000		0,00	
3*	1200250	Spoiva cynowo-ołowiane LC60 0,028 kg/m2	kg	0,0174	0,000		0,00	
4*	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 8,6 szt/m2	szt	5,3320	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia bocznych wlotów kanałów wentylacyjnych poprzez zamocowanie siatki stalowej o oczkach 20x20mm w ramce z kątownika stalowego L25x2, bądź kratki systemowych.	m	6,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	1,3640	0,000	0,00		
2*		kratka stalowa zabezpieczająca boczne otwory kominowe 1 mb/m	mb	6,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont trzonów kominowych				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5		Wykonanie nowych czap kominowych						
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (Przygotowanie i montaż zbrojenia nowych czapek betonowych. Zbrojenie siatką z prętów fi 8mm, oczko 10x10cm.)	t	0,103	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,103 t -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 42,9 r-g/t -- M --	r-g	4,4187	0,000	0,00		
2*	1101314	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8-14 mm, St3S 1020 kg/t	kg	105,0600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71251	Prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,4429	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,5974	0,000			0,00
6*	71212	Giętarek mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,4944	0,000			0,00

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0824	0,000			0,00
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0220-05 z.o. 2.11.	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - bud.o wysokości 20 m (Wykonanie nowych czap kominowych z betonu C20/25.)	m2	1,460	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,460 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,24 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7304	0,000	0,00		
2*	2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0,071 m3/m2	m3	0,1037	0,000		0,00	
3*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III 0,014 m3/m2	m3	0,0204	0,000		0,00	
4*	1332100	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,6 kg/m2	kg	0,8760	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,2300	0,000			0,00
7*	39521	0,15*(1+1*0,05) = 0,1575 m-g/m2 Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	0,0146	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej powłoką alucynkową (Wykonanie obwodowych obróbek z blachy z alucynku gr. 0,6 mm na czapach kominowych.)	m2	6,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,800 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,76 r-g/m2 -- M --	r-g	11,9680	0,000	0,00		
2*	1120410	Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk 5,53 kg/m2	kg	37,6040	0,000		0,00	
3*	1200250	Spoiva cynowo-ołowiane LC60 0,028 kg/m2	kg	0,1904	0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	8990499	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 8,6 szt/m2	szt	58,4800	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0469	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-01 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - bud.o wysokości 20 m (Zagruntowanie powierzchni czapy kominowej preparatem ICOPAL Siplast Primer Szybki grunt SBS. Wykonanie jednowarstwowego pokrycia z papy nawierzchniowej ICOPAL Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS na powierzchni czap kominowych.)	m2	6,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,800 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4688	0,000	0,00		
2*	2305560	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, np. ICOPAL Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS 1,18 m2/m2	m2	8,0240	0,000		0,00	
3*	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy 0,23 kg/m2	kg	1,5640	0,000		0,00	
4*	2301500	preparat gruntujący, np. ICOPAL Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,3 kg/m2	kg	2,0400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t $0,0048 \cdot (1 + 1 \cdot 0,05) = 0,00504$ m-g/m2	m-g	0,0343	0,000			0,00
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	0,0830	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm (Montaż wywiewek z wylotem górnym-typu CAGI, wraz uszczelnieniem przejść wywiewek przez czapę kominową uszczelniaczem bitumicznym trwale plastycznym (np.: ICOPAL Siplast Szpachla szybka Izolacja SBS). Wszystkie wywiewki „z daszkami”. Zakłada się 100% nowych wywiewek.)	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,83 r-g/szt. -- M --	r-g	16,9800	0,000	0,00		
2*	6524199	wywietrzak cylindryczny CAGI fi 200mm z podstawą kwadratową 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa SBS do uszczelniania pokryć dachowych, np. ICOPAL SIPLAST SZPACHLA SZYBKĄ IZOLACJĄ SBS 0,2 kg/szt.	kg	1,2000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,11 m-g/szt.	m-g	0,6600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wykonanie nowych czap kominowych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				REMONT DACHU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ						
2.1		Prace rozbiórkowe i montaż nowej stolarki i ślusarki						
42 d.2.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (Demontaż stolarki okiennej (7szt.))	m2	20,615	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,615 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52 r-g/m2	r-g	10,7198	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (Demontaż stolarki drzwiowej przeznaczonej do wymiany.)	szt.	46,070	0,000			
1*	999	przedmiar = 46,070 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,58 r-g/szt.	r-g	72,7906	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż parapetów zewnętrznych.)	m2	2,114	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,114 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3 r-g/m2	r-g	0,6342	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu (Montaż nowych okien z PCV (7 szt.))	m2	20,615	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,615 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,18 r-g/m2	r-g	44,9407	0,000	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,000003 t/m2	t	0,0001	0,000		0,00	
3*	1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm 0,01 m3/m2	m3	0,2062	0,000		0,00	
4*		Okno PVC 1,55x1,9 5 szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
5*		elementy montażowe do stolarki okiennej (kotwy typu Z) (11+4+1)*10 = 160 szt	szt	160,0000	0,000		0,00	
6*	1478500	Pianka poliuretanowa (900 ml) 1 szt/m2	szt	20,6150	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	34212	-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,09 m-g/m2	m-g	1,8554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu (Montaż nowych drzwi aluminiowych (1szt.) oraz stalowych (4szt.))	m2	46,070	0,000			
1*	999	przedmiar = 46,070 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,18 r-g/m2 -- M --	r-g	100,4326	0,000	0,00		
2*	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,000003 t/m2	t	0,0001	0,000		0,00	
3*	1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm 0,01 m3/m2	m3	0,4607	0,000		0,00	
4*		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone 151x302cm + naświetle z przeszklaniem 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		Drzwi stalowe dwuskrzydłowe garażowe o wym. ok. 310x355 z wbudowanym jednym skrzydłem drzwiowi przejściowych (80x205cm). 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*		Drzwi stalowe dwuskrzydłowe garażowe o wym. ok. 310x355. 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		elementy montażowe do stolarki okiennej (kotwy typu Z) (11+4+1)*10 = 160 szt	szt	160,0000	0,000		0,00	
8*	1478500	Pianka poliuretanowa (900 ml) 1 szt/m2	szt	46,0700	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,09 m-g/m2	m-g	4,1463	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace rozbiórkowe i montaż nowej stolarki i ślusarki								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		Obróbka ościeży wewnętrznych						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.2.2	KNR-W 4-01 0710-02 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu (- Ocena przyczepności wyprawy tynkarskiej do podłoża. W przypadku niskiej przyczepności tynków do podłoża należy dokonać ich miejscowego odbicia. (założono ok. 15% tynków do wymiany. - Uzupełnienie wypraw tynkarskich tynkiem cementowo - wapiennym.)	m2	2,526	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,526 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6776	0,000	0,00		
2*	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0042 t/m2	t	0,0106	0,000		0,00	
3*	1720300	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,0076	0,000		0,00	
4*	1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm 0,0188 m3/m2	m3	0,0475	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,1010	0,000			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/m2	m-g	0,0758	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Przetarcie pozostałych powierzchni ścian (nieobjętych skuciem tynków) wraz z zeskrobaniem uszkodzonych powłok malarskich oraz warstw szpachlowych.)	m2	14,312	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,312 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3167	0,000	0,00		
2*	1534001	Mydła techniczne 0,022 kg/m2	kg	0,3149	0,000		0,00	
3*	1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm 0,001 m3/m2	m3	0,0143	0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m2	16,838	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,838 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0692	0,000	0,00		
2*	148HEN0223	środek gruntujący KABE BUDOGRUNT WG 0,25 dm3/m2	dm3	4,2095	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,001 m-g/m2	m-g	0,0168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.2	KNR 2-21 0608-06 analiza indywidualna	Tynki mineralne zacierane na gładko na ścianach (W razie konieczności wyrównanie powierzchni ścian zaprawą tynkarską, np. KABE KOMBI MTL (przyjęto konieczność wykonania prac na 15% powierzchni).	m2	2,526	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,526 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 * 1,25 = 0,675 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7051	0,000	0,00		
2*	1554299	zaprawa tynkarska KABE Kombi MTL 12 kg/m2	kg	30,3120	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2.2	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (Montaż kątowników stalowych w miejscach uszkodzonych naroży wypukłych.)	m	84,190	0,000			
		przedmiar = 84,190 m -- R --						

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	18,5218	0,000	0,00		
2*	1554112	zaprawa klejąca 0,9 kg/m	kg	75,7710	0,000		0,00	
3*	1323342	Kątownik stalowy 1,176 m/m	m	99,0074	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0589	0,000			0,00
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0421	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (Wykonanie warstwy szpachlówki mineralnej za pomocą preparatu, np. KABE FINISZ G5.)	m2	16,838	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,838 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,415 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9878	0,000	0,00		
2*	155HEN0306	KABE KOMBI FINISZ G5 4,5 kg/m2	kg	75,7710	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,00175 m3/m2	m3	0,0295	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0028 m-g/m2	m-g	0,0471	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (Zagruntowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą lateksową, np. KABE PROLATEX w kolorze odtworzeniowym - doprecyzować z Zamawiającym na etapie realizacji.)	m2	16,838	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,838 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,1756 * 1,15 = 0,20194$ r-g/m2	r-g	3,4003	0,000	0,00		

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	-- M -- Farba lateksowa KABE PROLATEX 0,22 dm3/m2	dm3	3,7044	0,000		0,00	
3*	148HEN0223	środek gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	3,3676	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0051	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Obróbka ościeży wewnętrznych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		Obróbka ościeży zewnętrznych						
54 d.2.3	KNR-W 4-01 0724-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (Ocena pryczepności wyprawy tynkarskiej do podłoża. W przypadku niskiej przyczepności tynków do podłoża należy dokonać ich miejscowego odbicia. (założono ok. 15% tynków do wymiany.))	m2	0,379	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,379 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,72 r-g/m2	r-g	0,2729	0,000	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,003 t/m2	t	0,0011	0,000		0,00	
3*	1720300	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0024 m3/m2	m3	0,0009	0,000		0,00	
4*	1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm 0,0147 m3/m2	m3	0,0056	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	34212	-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.2.3	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie elewacji wodą z dodatkiem preparatu KABE Cleaforce.)	m2	2,147	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,147 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,256 r-g/m2	r-g	0,5496	0,000	0,00		
2*		-- M -- koncentrat do mycia KABE Cleanforce 0,15 dm3/m2	dm3	0,3221	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.3	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m2	2,526	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,526 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0635 r-g/m2	r-g	0,1604	0,000	0,00		
2*	148HEN0223	-- M -- środek gruntujący KABE BUDOGRUNT WG 0,25 dm3/m2	dm3	0,6315	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,001 m-g/m2	m-g	0,0025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.3	ZKNR C-1 0103-09 + ZKNR C-1 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki (Wtopienie warstwy siatki z włókna szklanego w warstwę zaprawy KABE KOMBI.)	m2	2,526	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,526 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,351+0,505 = 1,856 r-g/m2	r-g	4,6883	0,000	0,00		
2*	155HEN0371	-- M -- zaprawa klejowa KABE KOMBI 4,5*2 = 9 kg/m2	kg	22,7340	0,000		0,00	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 160g/m2 2,2 m2/m2	m2	5,5572	0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t $0,007+0,007 = 0,014$ m-g/m2	m-g	0,0354	0,000			0,00
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,0052+0,0052 = 0,0104$ m-g/m2	m-g	0,0263	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.3	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Wykonanie warstwy gruntującej preparatem KABE MINERALIT GT.)	m2	2,526	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,526 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0635$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,1604	0,000	0,00		
2*	148HEN0223	Środek gruntujący KABE Mineralit GT $0,2$ dm3/m2	dm3	0,5052	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,001$ m-g/m2	m-g	0,0025	0,000			0,00
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t $0,002$ m-g/m2	m-g	0,0051	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.3	NNRNKB 202 0835-12 analiza indywidualna	(z.I) Tynki zwykłe kat. III, IV na ościeżach o szer. 30 cm (Wykonanie tynku cementowo-wapiennego na powierzchni ościeży okiennych.)	m2	2,526	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,526 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,4867$ r-g/m2 -- M --	r-g	3,7554	0,000	0,00		
2*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7 $0,0221+0,0022+0,0028 = 0,0271$ m3/m2	m3	0,0685	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	76100	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1) $0,0554$ m-g/m2	m-g	0,1399	0,000			0,00
5*	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,0554$ m-g/m2	m-g	0,1399	0,000			0,00

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	44131	Pompa do zapraw H=30 m - do 3 m3/h 0,0554+0,0554 = 0,1108 m-g/m2	m-g	0,2799	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Zagruntowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie powierzchni ościeży okiennych farbą elewacyjną w kolorze odtworzeniowym - doprecyzować z Zamawiającym na etapie realizacji.)	m2	2,526	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,526 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7073	0,000	0,00		
2*	AT26014	Preparat gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	0,5052	0,000		0,00	
3*	AT26015	Farba elewacyjna 0,33 dm3/m2	dm3	0,8336	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,0505	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.2.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (Montaż nowych obróbek podokienników ze stali ocynkowanej gr. 0,55mm.)	m2	2,114	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,114 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,8772 r-g/m2 -- M --	r-g	6,0824	0,000	0,00		
2*	1120400	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm 5,53 kg/m2	kg	11,6904	0,000		0,00	
3*	1200250	Spoiva cynowo-ołowiane LC60 0,028 kg/m2	kg	0,0592	0,000		0,00	
4*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,002 m3/m2	m3	0,0042	0,000		0,00	
5*	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0,03/0,25 = 0,12 dm3/m2	dm3	0,2537	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0146	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Obróbka ościeży zewnętrznych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ, PRACE PORZĄDKOWE						
62 d.3	KNR-W 2-02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m	kol.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 kol. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,1 r-g/kol. -- M --	r-g	24,4000	0,000	0,00		
2*	2791222	Płyty pomostowe komunikacyjne 0,06 m2/kol.	m2	0,2400	0,000		0,00	
3*	2791212	Płyty pomostowe komunikacyjne 0,03 m2/kol.	m2	0,1200	0,000		0,00	
4*	2600611	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,003 m3/kol.	m3	0,0120	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	48332	Rusztowanie ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysokości do 6 m (1 kol.) 1,64 m-g/kol.	m-g	6,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)						
1*	48313	-- S -- Rusztowanie ramowe przyścienne RR-1/30, o wysokości do 20 m (100 m2 pow. rusztowania) 3 855,559679/(0,84*4) m-g	m-g	1 147,4880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

KOSZTORYS ZEROWY								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (Wywiezienie gruzu)	m3	99,808	0,000			
1*	999	przedmiar = 99,808 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,39 r-g/m3	r-g	138,7331	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+19*0,02 = 1,1 m-g/m3	m-g	109,7888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN, PRACE PORZĄDKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**