

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokrycia dachowego, kominów, obróbek blacharskich oraz wymiana stolarki drzwiowej i okiennej w budynku nr 13 ul. Nowowiejska 28 w Warszawie K-3619

NAZWA INWESTORA: SKARB PAŃSTWA - JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 2063

WYKONAWCA: ZATOS ADRIAN ZYCH

ADRES WYKONAWCY: 00-950 WARSZAWA, PL. BANKOWY 3/5

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 02.06.2025

---

Stawka roboczogodziny 45,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$75\%R + 75\%S$

Zysk [Z]

$12,5\%(R + Kp(R)) + 12,5\%(S + Kp(S))$

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 1 119 036,65 zł

PODATEK VAT: (23%) 257 378,43 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 1 376 415,08 zł

SŁOWNIE: milion trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy czterysta piętnaście i 8/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

02.06.2025

## PRZEDMIAR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 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		
		$(3,0 * 1 * 2 + 7 * 1,1) * 2 + (2,9 * 1) * 6 * 2$	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		
		$18,35 * 20,65 + 8,69 * 9,36 + 3,9 * 7,25 + 10,88 * 18,35 + 7,25 * 31,53 + 6,7 * 31,53 + 12,08 * 32,86$	m2	1 524,981	
		$0,66 * (7,25 + 1,42 + 20,65) + 0,26 * (18,35) + 0,64 * (7,25 + 1,52 + 6,7)$	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 łąt do 24 cm (Demontaż oraz utylizacja istniejących łąt oraz kontrłąt. Założono 50% łąt oraz kontrłąt 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		
		$9,36 + 3,9 + 18,35 + 34,15 + 31,95 + 32,86$	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		
		$2,2 * 6$	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		
		$0,4 * ((18,35) + (34,25) + (9,36) + (3,9) + (18,35)) + 0,2 * (20,65) * 2$	m2	41,944	
		$0,54 * (13,26)$	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

## PRZEDMIAR:

## Przedmiar

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		
	Wczytane	poz.8 A (Obliczenie pomocnicze)		31,180 =====	
		31,180	m2	31,180 31,180	
				RAZEM	31,180
14 d.1.2	KNR BC-02 0211-01 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		
	Wczytane	poz.13 A (Obliczenie pomocnicze)		31,180 =====	
		31,180	m2	31,180 31,180	
				RAZEM	31,180
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-04	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		
	Wczytane	poz.3 A (Obliczenie pomocnicze)		1 559,004 =====	
		1559,004	m2	1 559,004 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		
	Wczytane	poz.4 A (Obliczenie pomocnicze)		1 559,004 =====	
		1559,004	m2	1 559,004 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		
		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

## PRZEDMIAR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04	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	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną 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
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0535-04 analiza indywidualna	Założenie płotków śniegowych - pokrycie na rąbek stojący (Montaż wzdłuż okapów dachu płotków przeciwśniegowych.)	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		
		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		
	Wczytane	poz.22 A (Obliczenie pomocnicze)		7,160 =====	
		7,160	m2	7,160 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		
		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		
		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		
		0,64 * ((1,3 * 2 + 0,6 * 2) + (0,7 * 2 + 0,5 * 2))	m2	3,968	
				RAZEM	3,968

## PRZEDMIAR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR 4-01 0310-02	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-ciągniętej 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
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		
		poz.26	m2	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)	m2		
		poz.26	m2	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)	m2		
		poz.26	m2	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.)	m2		
		poz.26	m2	3,968	
				RAZEM	3,968
33 d.1.4	ZKNR C-1 0106-03 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		
		poz.26	m2	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.)	m2		
		poz.26	m2	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.)	m2		
		poz.25	m2	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 krętek systemowych.	m		
		((1,3 * 2 + 0,6 * 2) + (0,7 * 2 + 0,5 * 2))	m	6,200	
				RAZEM	6,200
1.5		Wykonanie nowych czap kominowych			

## PRZEDMIAR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		(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	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		
		(1,4 * 0,7 + 0,8 * 0,6)	m2	1,460	
				RAZEM	1,460
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		
		(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	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - 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		
		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.		
		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		
		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			

## PRZEDMIAR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m2	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		
		14,312	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		
		16,838	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		
		2,526	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		
		(1,55 + 2 * 1,9) * 7	m	37,450	
		((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		
		16,838	m2	16,838	
				RAZEM	16,838
53 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi 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	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		
		2,526		2,526	
		A = 2,526		=====	
		A<#p54B.A> * 15%	m2	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		

## PRZEDMIAR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,526 <#p54B.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		
		2,526 <#p54B.A>	m2	2,526	
				RAZEM	2,526
57 d.2.3	ZKNR C-1 0103-09	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 <#p54B.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		
		2,526 <#p54B.A>	m2	2,526	
				RAZEM	2,526
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 <#p54B.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		
		2,526 <#p54B.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 ZANIECZYSZCZEN, PRACE PORZĄDKOWE			
62 d.3	KNR-W 2-02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3	KNR 2- 02r.16z.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	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



## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: 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	62,200	23,97			
1*	999	-- R -- robocizna 0,123 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	7,6506	5,54	344,59		
2*	1560302	-- M -- folia 1,2 m2/m2 * 6,33 zł/m2	m2	74,6400	7,60		472,72	
3*	C-10001	taśma malarska 5 m/m2 * 2,11 zł/m	m	311,0000	10,55		656,21	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,27		16,79	
5*	35312	-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0311	0,01			0,62
Razem koszty bezpośrednie				1 490,93	23,97	344,59	1 145,72	0,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,97		5,54	18,42	0,01
Razem z narzutami				1 824,95	29,34	677,99	1 145,72	1,24
Cena jednostkowa				29,34		10,91	18,42	0,02
2 d.1.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna (Demontaż istniejących wywiewek kanalizacyjnych.)	szt.	4,000	33,66			
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. * 45,00 zł/r-g	r-g	2,7200	30,60	122,40		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		3,06		12,24	
Razem koszty bezpośrednie				134,64	33,66	122,40	12,24	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,66		30,60	3,06	
Razem z narzutami				253,20	63,30	240,96	12,24	
Cena jednostkowa				63,30		60,24	3,06	
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	9,62			
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	187,0805	5,40	8 418,62		
2*		-- M -- utylizacja 1 m2/m2 * 4,22 zł/m2	m2	1 559,0040	4,22		6 579,00	
Razem koszty bezpośrednie				14 997,62	9,62	8 418,62	6 579,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,62		5,40	4,22	
Razem z narzutami				23 151,21	14,85	16 572,21	6 579,00	
Cena jednostkowa				14,85		10,63	4,22	
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 24 cm (Demontaż oraz utylizacja istniejących łąt oraz kontrłąt. Założono 50% łąt oraz kontrłąt do demontażu.)	m2	1 559,004	8,27			
		-- R --						

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,09 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	140,3104	4,05	6 313,97		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,22 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 559,0040	4,22		6 579,00	
Razem koszty bezpośrednie				12 892,97	8,27	6 313,97	6 579,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,27		4,05	4,22	
Razem z narzutami				19 019,85	12,20	12 440,85	6 579,00	
Cena jednostkowa				12,20		7,98	4,22	
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	6,75			
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	19,5855	6,75	881,35		
Razem koszty bezpośrednie				881,35	6,75	881,35		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,75		6,75		
Razem z narzutami				1 735,28	13,29	1 735,28		
Cena jednostkowa				13,29		13,29		
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	4,95			
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	1,4520	4,95	65,34		
Razem koszty bezpośrednie				65,34	4,95	65,34		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,95		4,95		
Razem z narzutami				128,57	9,74	128,57		
Cena jednostkowa				9,74		9,74		
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)	m <sup>2</sup>	49,104	13,50			
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	14,7312	13,50	662,90		
Razem koszty bezpośrednie				662,90	13,50	662,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,50		13,50		
Razem z narzutami				1 305,18	26,58	1 305,18		
Cena jednostkowa				26,58		26,58		
Razem dział:				Prace rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				31 125,75		16 809,17	14 315,96	0,62
RAZEM:				47 418,24		33 101,04	14 315,96	1,24
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	m <sup>2</sup>	31,180	44,10			
		-- R --						

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,98 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	30,5564	44,10	1 375,04		
Razem koszty bezpośrednie				1 375,04	44,10	1 375,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,10		44,10		
Razem z narzutami				2 707,36	86,83	2 707,36		
Cena jednostkowa				86,83		86,83		
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	10,000	27,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,6 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	6,0000	27,00	270,00		
Razem koszty bezpośrednie				270,00	27,00	270,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,00		27,00		
Razem z narzutami				531,60	53,16	531,60		
Cena jednostkowa				53,16		53,16		
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	42,12			
1*	999	-- R -- robocizna 0,46 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	4,6000	20,70	207,00		
2*	170HEN0111	-- M -- zaprawa żywiczna 2 kg/m * 10,55 zł/kg	kg	20,0000	21,10		211,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,32		3,20	
Razem koszty bezpośrednie				421,20	42,12	207,00	214,20	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42,12		20,70	21,42	
Razem z narzutami				621,80	62,18	407,60	214,20	
Cena jednostkowa				62,18		40,76	21,42	
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	9,34			
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	1,6000	7,20	72,00		
2*	C200016	-- M -- szczotki z drutu do wiertarki 0,04 szt./m * 52,79 zł/szt.	szt.	0,4000	2,11		21,10	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,03		0,30	
Razem koszty bezpośrednie				93,40	9,34	72,00	21,40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,34		7,20	2,14	
Razem z narzutami				163,20	16,32	141,80	21,40	
Cena jednostkowa				16,32		14,18	2,14	
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	16,51			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	1,0000	4,50	45,00		

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	238HEN0601	-- M -- zaprawa antykorozyjna 0,14 kg/m * 84,47 zł/kg	kg	1,4000	11,83		118,30	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,18		1,80	
Razem koszty bezpośrednie				165,10	16,51	45,00	120,10	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,51		4,50	12,01	
Razem z narzutami				208,80	20,88	88,70	120,10	
Cena jednostkowa				20,88		8,87	12,01	
13 d.1.2	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma (Nakładanie warstwy szepnej Sopro Repadur MH.)	m2	31,180	29,08			
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	8,7304	12,60	392,87		
2*	238HEN0601	-- M -- warstwa szepna 1,9 kg/m2 * 8,44 zł/kg	kg	59,2420	16,04		500,13	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,24		7,48	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,3118	0,20			6,24
Razem koszty bezpośrednie				906,72	29,08	392,87	507,61	6,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,08		12,60	16,28	0,20
Razem z narzutami				1 293,35	41,48	773,57	507,61	12,17
Cena jednostkowa				41,48		24,81	16,28	0,39
14 d.1.2	KNR BC-02 0211-01 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 szepną Sopro Repadur MH. )	m2	31,180	414,80			
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	17,4608	25,20	785,74		
2*	bc02031	-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szepna 2,03 kg/m2 * 31,67 zł/kg	kg	63,2954	64,29		2 004,56	
3*	bc02033	ASOCRET-FM 40V - zaprawa naprawcza 10,15 kg/m2 * 31,67 zł/kg	kg	316,4770	321,45		10 022,81	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		3,86		120,35	
Razem koszty bezpośrednie				12 933,46	414,80	785,74	12 147,72	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				414,80		25,20	389,60	
Razem z narzutami				13 694,57	439,21	1 546,85	12 147,72	
Cena jednostkowa				439,21		49,61	389,60	

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-04	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	1 559,004	21,04			
1*	999	-- R -- robocizna 0,065 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	101,3353	2,93	4 567,88		
2*	1560311	-- M -- folia PAROPRZEPUSZCZALNA Z MEMBRANA SEP 1,2 m2/m2 * 14,79 zł/m2	m2	1 870,8048	17,75		27 672,32	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,27		420,93	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2 * 21,57 zł/m-g	m-g	6,2360	0,09			140,31
Razem koszty bezpośrednie				32 801,44	21,04	4 567,88	28 093,25	140,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,04		2,93	18,02	0,09
Razem z narzutami				37 369,33	23,97	8 995,46	28 093,25	280,62
Cena jednostkowa				23,97		5,77	18,02	0,18
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej (Uzupełnienie rozebranych łat oraz kontrłat)	m2	1 559,004	98,65			
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	467,7012	13,50	21 046,5 5		
2*	2640611	-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0,006 m3/m2 * 3 484,41 zł/m3	m3	9,3540	20,91		32 598,77	
3*	2642110	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0,01 m3/m2 * 5 807,36 zł/m3	m3	15,5900	58,07		90 531,36	
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m2 * 26,40 zł/kg	kg	140,3104	2,38		3 710,43	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,22		1 901,98	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2 * 21,57 zł/m-g	m-g	15,5900	0,22			342,98
7*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	31,1801	2,35			3 663,66
Razem koszty bezpośrednie				153 795,73	98,65	21 046,5 5	128 742,54	4 006,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				98,65		13,50	82,58	2,57
Razem z narzutami				178 069,44	114,22	41 438,3 4	128 742,54	7 888,56
Cena jednostkowa				114,22		26,58	82,58	5,06

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	241,92			
1*	999	-- R -- robocizna 2,31 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	113,4302	103,95	5 104,36		
2*	1120401	-- M -- blacha ALUCYNK 5,01 kg/m2 * 23,23 zł/kg	kg	246,0110	116,38		5 714,72	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2 * 59,13 zł/kg	kg	1,3749	1,66		81,51	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2 * 2,11 zł/szt.	szt.	397,7424	17,09		839,19	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,03		99,68	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,3388	0,81			39,77
Razem koszty bezpośrednie				11 879,23	241,92	5 104,36	6 735,10	39,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				241,92		103,95	137,16	0,81
Razem z narzutami				16 862,80	343,41	10 049,14	6 735,10	78,56
Cena jednostkowa				343,41		204,65	137,16	1,60
18 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż odpowiednio ukierunkowanych płyt OSB pod montaż rynien dachowych.	m2	32,643	206,15			
1*	999	-- R -- robocizna 2 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	65,2860	90,00	2 937,87		
2*		-- M -- PLYTA OSB 1,1 m2/m2 * 105,59 zł/m2	m2	35,9073	116,15		3 791,48	
Razem koszty bezpośrednie				6 729,35	206,15	2 937,87	3 791,48	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				206,15		90,00	116,15	
Razem z narzutami				9 575,50	293,34	5 784,02	3 791,48	
Cena jednostkowa				293,34		177,19	116,15	
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04	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	224,37			
1*	999	-- R -- robocizna 0,651 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	85,0011	29,30	3 825,70		
2*	1120411	-- M -- blacha ALUCYNK 2,16 kg/m * 68,64 zł/kg	kg	282,0312	148,26		19 358,31	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m * 59,13 zł/kg	kg	2,7420	1,24		161,91	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m * 21,12 zł/kpl.	kpl.	261,1400	42,24		5 515,28	

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,88		376,04	
6*	39000	środek transportowy 0,0035 m-g/m * 117,65 zł/m-g	m-g	0,4570	0,41			53,53
7*	34000	wyciąg 0,002 m-g/m * 21,57 zł/m-g	m-g	0,2611	0,04			5,22
Razem koszty bezpośrednie				29 295,99	224,37	3 825,70	25 411,54	58,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				224,37		29,30	194,62	0,45
Razem z narzutami				33 059,02	253,19	7 531,30	25 411,54	116,18
Cena jednostkowa				253,19		57,69	194,62	0,89
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną 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	1 559,004	223,03			
1*	999	-- R -- robocizna 1,61 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	2 509,9964	72,45	112 949,84		
2*	1120411	-- M -- blacha ALUCYNK - PANEL 1,15 m2/m2 * 126,71 zł/m2	m2	1 792,8546	145,72		227 178,06	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0106 kg/m2 * 59,13 zł/kg	kg	16,5254	0,63		982,17	
4*	1332100	gwoździe ocynkowane 0,0712 kg/m2 * 23,23 zł/kg	kg	111,0011	1,65		2 572,36	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,22		3 460,99	
6*	34000	wyciąg 0,0036 m-g/m2 * 21,57 zł/m-g	m-g	5,6124	0,08			124,72
7*	39000	środek transportowy 0,0024 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	3,7416	0,28			436,52
Razem koszty bezpośrednie				347 704,66	223,03	112 949,84	234 193,58	561,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				223,03		72,45	150,22	0,36
Razem z narzutami				457 676,80	293,57	222 376,33	234 193,58	1 106,89
Cena jednostkowa				293,57		142,64	150,22	0,71
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0535-04 analiza indywidualna	Założenie płotków śniegowych - pokrycie na rąbek stojący (Montaż wzdłuż okapów dachu płotków przeciwśniegowych.)	m	123,350	165,11			
1*	999	-- R -- robocizna 0,192 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	23,6832	8,64	1 065,74		
2*	1120411	-- M -- PŁOTEK ŚNIEGOWY 1,1 m/m * 139,37 zł/m	m	135,6850	153,31		18 910,79	
3*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m * 23,23 zł/kg	kg	3,7005	0,70		86,35	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,31		284,94	
5*	39000	środek transportowy 0,0013 m-g/m * 117,65 zł/m-g	m-g	0,1604	0,15			18,50
Razem koszty bezpośrednie				20 366,32	165,11	1 065,74	19 282,08	18,50

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				165,11		8,64	156,32	0,15
Razem z narzutami				21 416,03	173,62	2 098,18	19 282,08	35,77
Cena jednostkowa				173,62		17,01	156,32	0,29
Razem dział:				Wymiana pokrycia dachowego				
Razem koszty bezpośrednie:				618 737,64		154 645,59	459 260,60	4 831,45
RAZEM:				773 249,60		304 470,25	459 260,60	9 518,75
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	206,15			
1*	999	-- R -- robocizna 2 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	14,3200	90,00	644,40		
2*		-- M -- płyta OSB 1,1 m2/m2 * 105,59 zł/m2	m2	7,8760	116,15		831,63	
Razem koszty bezpośrednie				1 476,03	206,15	644,40	831,63	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				206,15		90,00	116,15	
Razem z narzutami				2 100,31	293,34	1 268,68	831,63	
Cena jednostkowa				293,34		177,19	116,15	
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	324,24			
1*	999	-- R -- robocizna 1,9437*1,1 = 2,13807 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	15,3086	96,21	688,86		
2*	1120300	-- M -- blacha alucynk 5,03 kg/m2 * 24,29 zł/kg	kg	36,0148	122,18		874,81	
3*		papa termozgrz 1,1 m2/m2 * 58,07 zł/m2	m2	7,8760	63,88		457,38	
4*		mata 1,1 m2/m2 * 33,79 zł/m2	m2	7,8760	37,17		266,14	
5*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2 * 59,13 zł/kg	kg	0,2076	1,71		12,24	
6*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2 * 421,30 zł/m3	m3	0,0072	0,42		3,01	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M5+M6) 1,5 % -- S --	%		1,86		13,32	



## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39599	środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup> * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0494	0,81			5,80
Razem koszty bezpośrednie				2 321,56	324,24	688,86	1 626,90	5,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				324,24		96,21	227,22	0,81
Razem z narzutami				2 994,53	418,23	1 356,17	1 626,90	11,46
Cena jednostkowa				418,23		189,42	227,22	1,60
24 d.1.3	kalk. własna	Doszczelniczenie 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	33,12			
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	14,8512	25,20	668,30		
2*		-- M -- masa elastyczna 0,3 kg/m * 26,40 zł/kg	kg	7,9560	7,92		210,04	
Razem koszty bezpośrednie				878,34	33,12	668,30	210,04	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,12		25,20	7,92	
Razem z narzutami				1 525,70	57,53	1 315,66	210,04	
Cena jednostkowa				57,53		49,61	7,92	
Razem dział:				Remont attyk				
Razem koszty bezpośrednie:				4 675,93		2 001,56	2 668,57	5,80
RAZEM:				6 620,54		3 940,51	2 668,57	11,46
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	0,620	13,50			
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	0,1860	13,50	8,37		
Razem koszty bezpośrednie				8,37	13,50	8,37		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,50		13,50		
Razem z narzutami				16,48	26,58	16,48		
Cena jednostkowa				26,58		26,58		
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	22,05			
1*	999	-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	1,9443	22,05	87,49		
Razem koszty bezpośrednie				87,49	22,05	87,49		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,05		22,05		
Razem z narzutami				172,25	43,41	172,25		
Cena jednostkowa				43,41		43,41		

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.4	KNR 4-01 0310-02	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	3 582,53			
1*	999	-- R -- robocizna 19,86 r-g/m3 * 45,00 zł/r-g	r-g	4,7267	893,70	212,70		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m3 * 6,33 zł/szt.	szt.	93,2960	2 481,36		590,56	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m3 * 1,06 zł/kg	kg	10,8290	48,23		11,48	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,238 m3/m3 * 89,75 zł/m3	m3	0,0566	21,36		5,08	
5*	1720200	wapno suchogaszone 25,59 kg/m3 * 1,06 zł/kg	kg	6,0904	27,13		6,46	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,146 m3/m3 * 12,67 zł/m3	m3	0,0347	1,85		0,44	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		38,70		9,21	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,0785	6,47			1,54
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,7735	63,73			15,17
Razem koszty bezpośrednie				852,64	3 582,53	212,70	623,23	16,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 582,53		893,70	2 618,63	70,20
Razem z narzutami				1 074,88	4 516,31	418,75	623,23	32,90
Cena jednostkowa				4 516,31		1 759,48	2 618,63	138,21
28 d.1.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach (W pionach murowych układać zbrojenie z siatek płaskich lub prętów średnicy #6.)	m2	3,968	54,82			
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	1,1110	12,60	50,00		
2*	1351006	-- M -- siatka z prętów fi 6 1,1 m2/m2 * 31,67 zł/m2	m2	4,3648	34,84		138,25	
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m2 * 21,12 zł/kg	kg	0,3968	2,11		8,37	
4*	1330700	gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2 * 23,23 zł/kg	kg	0,7936	4,65		18,45	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,62		2,46	
Razem koszty bezpośrednie				217,53	54,82	50,00	167,53	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				54,82		12,60	42,22	
Razem z narzutami				265,98	67,03	98,45	167,53	
Cena jednostkowa				67,03		24,81	42,22	

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	62,84			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	3,1744	36,00	142,85		
2*	235HEN0101	-- M -- tynk cem wap 2,8 kg/m2 * 8,44 zł/kg	kg	11,1104	23,63		93,76	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,47		1,86	
4*	35312	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0397	0,19			0,75
5*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0397	1,18			4,68
6*	43211	betoniarka 0,07 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,2778	1,37			5,44
Razem koszty bezpośrednie				249,34	62,84	142,85	95,62	10,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				62,84		36,00	24,10	2,74
Razem z narzutami				398,31	100,38	281,27	95,62	21,42
Cena jednostkowa				100,38		70,88	24,10	5,40
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	64,61			
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	0,8333	9,45	37,50		
2*	AT26010	-- M -- obrzutka 6,18 kg/m2 * 8,44 zł/kg	kg	24,5222	52,16		206,97	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,04		4,13	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,04 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,1587	0,78			3,10
5*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0397	1,18			4,68
Razem koszty bezpośrednie				256,38	64,61	37,50	211,10	7,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				64,61		9,45	53,20	1,96
Razem z narzutami				300,26	75,67	73,84	211,10	15,32
Cena jednostkowa				75,67		18,61	53,20	3,86
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	33,40			
1*	999	-- R -- robocizna 0,5435 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	2,1566	24,46	97,06		
2*	235HEN0301	-- M -- tynk cem wap 2,47 kg/m2 * 3,17 zł/kg	kg	9,8010	7,83		31,07	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,12		0,48	
		-- S --						

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	35312	wyciąg 0,0055 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0218	0,11			0,44
5*	39500	środek transportowy 0,0075 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0298	0,88			3,49
Razem koszty bezpośrednie				132,54	33,40	97,06	31,55	3,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,40		24,46	7,95	0,99
Razem z narzutami				230,38	58,06	191,09	31,55	7,74
Cena jednostkowa				58,06		48,16	7,95	1,95
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	47,01			
1*	999	-- R -- robocizna 0,598 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	2,3729	26,91	106,78		
2*	155HEN0306	-- M -- zaprawa klejąca 4,12 kg/m2 * 3,17 zł/kg	kg	16,3482	13,06		51,82	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2 * 5,28 zł/m2	m2	4,5116	6,00		23,81	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,29		1,15	
5*	35312	-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0278	0,14			0,56
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0206	0,61			2,42
Razem koszty bezpośrednie				186,54	47,01	106,78	76,78	2,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,01		26,91	19,35	0,75
Razem z narzutami				292,88	73,81	210,27	76,78	5,83
Cena jednostkowa				73,81		52,98	19,35	1,47
33 d.1.4	ZKNR C-1 0106-03 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego (z jedenwarstwowym 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	33,40			
1*	999	-- R -- robocizna 0,5435 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	2,1566	24,46	97,06		
2*	235HEN0301	-- M -- tynk mineralny 2,47 kg/m2 * 3,17 zł/kg	kg	9,8010	7,83		31,07	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,12		0,48	
4*	35312	-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0218	0,11			0,44
5*	39500	środek transportowy 0,0075 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0298	0,88			3,49
Razem koszty bezpośrednie				132,54	33,40	97,06	31,55	3,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,40		24,46	7,95	0,99
Razem z narzutami				230,38	58,06	191,09	31,55	7,74
Cena jednostkowa				58,06		48,16	7,95	1,95

## PRZEDMIAR:

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	42,95			
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	1,1110	12,60	50,00		
2*	AT26014	-- M -- preparat gruntujący 0,15 dm3/m2 * 47,52 zł/dm3	dm3	0,5952	7,13		28,29	
3*	AT26015	farba elewacyjna 0,35 dm3/m2 * 58,07 zł/dm3	dm3	1,3888	20,32		80,63	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,55		2,18	
5*	39500	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0794	2,35			9,32
Razem koszty bezpośrednie				170,42	42,95	50,00	111,10	9,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42,95		12,60	28,00	2,35
Razem z narzutami				227,88	57,43	98,46	111,10	18,32
Cena jednostkowa				57,43		24,81	28,00	4,62
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	218,24			
1*	999	-- R -- robocizna 1,76 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	1,0912	79,20	49,10		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa powlekanej pow alucynk 5,01 kg/m2 * 23,23 zł/kg	kg	3,1062	116,38		72,16	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2 * 59,13 zł/kg	kg	0,0174	1,66		1,03	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,6 szt./m2 * 2,11 zł/szt.	szt.	5,3320	18,15		11,25	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,04		1,26	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0043	0,81			0,50
Razem koszty bezpośrednie				135,30	218,24	49,10	85,70	0,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				218,24		79,20	138,23	0,81
Razem z narzutami				183,37	295,75	96,68	85,70	0,99
Cena jednostkowa				295,75		155,93	138,23	1,60
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	427,89			
1*	999	-- R -- robocizna 2 r-g/m * 45,00 zł/r-g -- M --	r-g	12,4000	90,00	558,00		

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatki stalowej o oczkach 20x20mm w ramce z kątownika stalowego L25x2, bądź krętek systemowych. 1 m/m * 337,89 zł/m	m	6,2000	337,89		2 094,92	
Razem koszty bezpośrednie				2 652,92	427,89	558,00	2 094,92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				427,89		90,00	337,89	
Razem z narzutami				3 193,50	515,08	1 098,58	2 094,92	
Cena jednostkowa				515,08		177,19	337,89	
Razem dział:				Remont trzonów kominowych				
Razem koszty bezpośrednie:					5 082,01	1 496,91	3 529,08	56,02
RAZEM:					6 586,55	2 947,21	3 529,08	110,26
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	9 837,85			
1*	999	-- R -- robocizna 42,9 r-g/t * 45,00 zł/r-g	r-g	4,4187	1 930,50	198,84		
2*	1101500	-- M -- siatką z prętów fi 8mm, oczko 10x10cm. 1,002 t/t * 7 285,59 zł/t	t	0,1032	7 300,16		751,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		109,50		11,28	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 19,61 zł/m-g	m-g	0,4429	84,32			8,68
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 19,61 zł/m-g	m-g	0,5974	113,74			11,72
6*	71210	gietarka do prętów 4,8 m-g/t * 19,61 zł/m-g	m-g	0,4944	94,13			9,70
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 21,57 zł/m-g	m-g	0,0824	17,26			1,78
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t * 117,65 zł/m-g	m-g	0,1648	188,24			19,39
Razem koszty bezpośrednie				1 013,31	9 837,85	198,84	763,20	51,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9 837,85		1 930,50	7 409,66	497,69
Razem z narzutami				1 255,59	12 190,16	391,46	763,20	100,93
Cena jednostkowa				12 190,16		3 800,68	7 409,66	979,83
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0220-05	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	265,27			
1*	999	-- R -- robocizna 3,24 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	4,7304	145,80	212,87		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2 * 686,32 zł/m3	m3	0,1037	48,73		71,15	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,014 m3/m2 * 3 484,41 zł/m3	m3	0,0204	48,78		71,22	
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2 * 26,40 zł/kg	kg	0,8760	15,84		23,13	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,70		2,48	

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m2 * 21,57 zł/m-g	m-g	0,2190	3,24			4,73
7*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0146	1,18			1,72
Razem koszty bezpośrednie				387,30	265,27	212,87	167,98	6,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				265,27		145,80	115,05	4,42
Razem z narzutami				599,77	410,80	419,07	167,98	12,72
Cena jednostkowa				410,80		287,04	115,05	8,71
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	218,24			
1*	999	-- R -- robocizna 1,76 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	11,9680	79,20	538,56		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa powlekana pow alucynkowa 5,01 kg/m2 * 23,23 zł/kg	kg	34,0680	116,38		791,38	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2 * 59,13 zł/kg	kg	0,1904	1,66		11,29	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,6 szt./m2 * 2,11 zł/szt.	szt.	58,4800	18,15		123,42	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,04		13,87	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0469	0,81			5,51
Razem koszty bezpośrednie				1 484,03	218,24	538,56	939,96	5,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				218,24		79,20	138,23	0,81
Razem z narzutami				2 011,10	295,75	1 060,26	939,96	10,88
Cena jednostkowa				295,75		155,93	138,23	1,60
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - 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	101,09			
1*	999	-- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	1,4688	9,72	66,10		
2*	2305560	-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2 * 68,64 zł/m2	m2	8,0240	81,00		550,80	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,23 kg/m2 * 10,55 zł/kg	kg	1,5640	2,43		16,52	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 16,90 zł/kg	kg	2,0400	5,07		34,48	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,33		9,04	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m2 * 21,57 zł/m-g	m-g	0,0326	0,10			0,68

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,0122 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0830	1,44			9,79
Razem koszty bezpośrednie				687,41	101,09	66,10	610,84	10,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie				101,09		9,72	89,83	1,54
Razem z narzutami				761,60	112,00	130,09	610,84	20,67
Cena jednostkowa				112,00		19,14	89,83	3,04
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.	6,000	3 674,94			
1*	999	-- R -- robocizna 2,83 r-g/szt. * 45,00 zł/r-g	r-g	16,9800	127,35	764,10		
2*	6524199	-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm 1 szt./szt. * 686,32 zł/szt.	szt.	6,0000	686,32		4 117,92	
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,04 szt./szt. * 26,40 zł/szt.	szt.	6,2400	27,46		164,76	
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt./szt. * 211,18 zł/szt.	szt.	75,0000	2 639,75		15 838,50	
5*	1344410	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3,12 szt./szt. * 24,29 zł/szt.	szt.	18,7200	75,78		454,68	
6*	1120000	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2,45 kg/szt. * 6,33 zł/kg	kg	14,7000	15,51		93,06	
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 3,12 m/szt. * 10,55 zł/m	m	18,7200	32,92		197,52	
8*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,17 kg/szt. * 27,45 zł/kg	kg	1,0200	4,67		28,02	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		52,24		313,44	
10*	39510	samochód dostawczy 0,11 m-g/szt. * 117,65 zł/m-g	m-g	0,6600	12,94			77,64
Razem koszty bezpośrednie				22 049,64	3 674,94	764,10	21 207,90	77,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 674,94		127,35	3 534,65	12,94
Razem z narzutami				22 865,10	3 810,85	1 504,32	21 207,90	152,88
Cena jednostkowa				3 810,85		250,72	3 534,65	25,48
Razem dział:				Wykonanie nowych czap kominowych				
Razem koszty bezpośrednie:				25 621,69	1 780,47	23 689,88	151,34	
RAZEM:				27 493,16	3 505,20	23 689,88	298,08	
Razem dział:				REMONT DACHU				
Razem koszty bezpośrednie:				685 243,02	176 733,70	503 464,09	5 045,23	



## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					861 368,09	347 964,21	503 464,09	9 939,79
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	23,40			
1*	999	-- R -- robocizna 0,52 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	10,7198	23,40	482,39		
Razem koszty bezpośrednie				482,39	23,40	482,39		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,40		23,40		
Razem z narzutami				949,73	46,07	949,73		
Cena jednostkowa				46,07		46,07		
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	71,10			
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. * 45,00 zł/r-g	r-g	72,7906	71,10	3 275,58		
Razem koszty bezpośrednie				3 275,58	71,10	3 275,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				71,10		71,10		
Razem z narzutami				6 448,88	139,98	6 448,88		
Cena jednostkowa				139,98		139,98		
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	13,50			
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	0,6342	13,50	28,54		
Razem koszty bezpośrednie				28,54	13,50	28,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,50		13,50		
Razem z narzutami				56,19	26,58	56,19		
Cena jednostkowa				26,58		26,58		
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	1 688,32			
1*	999	-- R -- robocizna 2,18 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	44,9407	98,10	2 022,33		
2*	1700310	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3,45 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	71,1218	3,66		75,45	
3*		stolarka okienna PCV 1 m2/m2 * 1 583,83 zł/m2	m2	20,6150	1 583,83		32 650,66	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,01 m3/m2 * 89,75 zł/m3	m3	0,2062	0,90		18,55	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4) 1,5 %	%		0,07		1,44	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	1,8554	1,76			36,28
Razem koszty bezpośrednie				34 804,71	1 688,32	2 022,33	32 746,10	36,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 688,32		98,10	1 588,46	1,76
Razem z narzutami				36 799,22	1 785,07	3 981,59	32 746,10	71,53

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				1 785,07		193,14	1 588,46	3,47
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	3 680,13			
1*	999	-- R -- robocizna 2,18 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	100,4326	98,10	4 519,47		
2*	1700310	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3,45 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	158,9415	3,66		168,62	
3*	1602099	piasek do zapraw 0,01 m3/m2 * 89,75 zł/m3	m3	0,4607	0,90		41,46	
4*		stolarka drzwiowa AL i stalowa 1 m2/m2 * 3 575,64 zł/m2	m2	46,0700	3 575,64		164 729,73	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,07		3,22	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	4,1463	1,76			81,08
Razem koszty bezpośrednie				169 543,58	3 680,13	4 519,47	164 943,03	81,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 680,13		98,10	3 580,27	1,76
Razem z narzutami				174 000,86	3 776,88	8 897,97	164 943,03	159,86
Cena jednostkowa				3 776,88		193,14	3 580,27	3,47
Razem dział: Prace rozbiórkowe i montaż nowej stolarki i ślusarki								
Razem koszty bezpośrednie:				208 134,80		10 328,31	197 689,13	117,36
RAZEM:				218 254,88		20 334,36	197 689,13	231,39
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	2,526	60,31			
1*	999	-- R -- robocizna 1,06 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	2,6776	47,70	120,49		
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4,2 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	10,6092	4,45		11,24	
3*	1720211	wapno suchogaszone 4,6 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	11,6196	4,88		12,33	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0188 m3/m2 * 89,75 zł/m3	m3	0,0475	1,69		4,27	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,22		0,56	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,1010	0,78			1,97

## PRZEDMIAR:

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,0758	0,59			1,49
Razem koszty bezpośrednie				152,35	60,31	120,49	28,40	3,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie				60,31		47,70	11,24	1,37
Razem z narzutami				272,40	107,84	237,18	28,40	6,82
Cena jednostkowa				107,84		93,92	11,24	2,70
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	14,312	5,74			
1*	999	-- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	1,3167	4,14	59,25		
2*	1530101	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 38,01 zł/kg	kg	0,3149	0,84		12,02	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2 * 728,56 zł/t	t	0,0126	0,64		9,16	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 89,75 zł/m3	m3	0,0143	0,09		1,29	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,03		0,43	
Razem koszty bezpośrednie				82,15	5,74	59,25	22,90	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,74		4,14	1,60	
Razem z narzutami				139,69	9,76	116,79	22,90	
Cena jednostkowa				9,76		8,16	1,60	
49 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m2	16,838	15,57			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	1,0692	2,86	48,16		
2*	148HEN0223	-- M -- środek gruntujący 0,26 dm3/m2 * 47,52 zł/dm3	dm3	4,3779	12,36		208,12	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,19		3,20	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0168	0,12			2,02
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0337	0,04			0,67
Razem koszty bezpośrednie				262,17	15,57	48,16	211,32	2,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,57		2,86	12,55	0,16
Razem z narzutami				311,50	18,50	94,81	211,32	5,37
Cena jednostkowa				18,50		5,64	12,55	0,32
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	39,05			
		-- R --						

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,54 * 0,955 = 0,5157 \text{ r-g/m}^2$ 45,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,3027	23,21	58,63		
2*	2380899	zaprawa tynkarska $3 \text{ kg/m}^2 * 5,28 \text{ zł/kg}$	kg	7,5780	15,84		40,01	
Razem koszty bezpośrednie				98,64	39,05	58,63	40,01	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,05		23,21	15,84	
Razem z narzutami				155,45	61,54	115,44	40,01	
Cena jednostkowa				61,54		45,70	15,84	
51 d.2.2	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (Montaż kątowników stalowych w miejscach uszkodzonych naroży wypukłych.)	m	84,190	16,65			
1*	999	-- R -- robocizna $0,22 \text{ r-g/m} * 45,00 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	18,5218	9,90	833,48		
2*	155HEN0306	zaprawa klejąca $0,9 \text{ kg/m} * 3,17 \text{ zł/kg}$	kg	75,7710	2,85		239,94	
3*	1220300	kątownik z siatką $1,176 \text{ m/m} * 3,17 \text{ zł/m}$	m	99,0074	3,73		314,03	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,10		8,42	
5*	35312	wyciąg $0,0007 \text{ m-g/m} * 19,32 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0589	0,01			0,84
6*	39500	środek transportowy $0,0005 \text{ m-g/m} * 117,65 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0421	0,06			5,05
Razem koszty bezpośrednie				1 401,76	16,65	833,48	562,39	5,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,65		9,90	6,68	0,07
Razem z narzutami				2 215,04	26,31	1 640,88	562,39	11,77
Cena jednostkowa				26,31		19,50	6,68	0,14
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	51,23			
1*	999	-- R -- robocizna $0,415 \text{ r-g/m}^2 * 45,00 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	6,9878	18,68	314,53		
2*	1740110	gips szpachlowy $2,5 \text{ kg/m}^2 * 12,67 \text{ zł/kg}$	kg	42,0950	31,68		533,43	
3*	3930099	woda $0,00175 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 10,55 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0295	0,02		0,34	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,48		8,08	
5*	34000	wyciąg $0,0018 \text{ m-g/m}^2 * 21,57 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0303	0,04			0,67
6*	39000	środek transportowy $0,0028 \text{ m-g/m}^2 * 117,65 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0471	0,33			5,56
Razem koszty bezpośrednie				862,61	51,23	314,53	541,85	6,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie				51,23		18,68	32,18	0,37
Razem z narzutami				1 173,44	69,69	619,30	541,85	12,29
Cena jednostkowa				69,69		36,78	32,18	0,73

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	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	24,21			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	2,9568	7,90	133,02		
2*	1510899	-- M -- farba lateksowa 0,276 dm3/m2 * 58,07 zł/dm3	dm3	4,6473	16,03		269,91	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,24		4,04	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0051	0,04			0,67
Razem koszty bezpośrednie				407,64	24,21	133,02	273,95	0,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,21		7,90	16,27	0,04
Razem z narzutami				537,30	31,91	262,00	273,95	1,35
Cena jednostkowa				31,91		15,56	16,27	0,08
Razem dział:				Obróbka ościeży wewnętrznych				
Razem koszty bezpośrednie:					3 267,32	1 567,56	1 680,82	18,94
RAZEM:					4 804,82	3 086,40	1 680,82	37,60
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	0,379	42,17			
1*	999	-- R -- robocizna 0,72 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	0,2729	32,40	12,28		
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 3 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	1,1370	3,18		1,21	
3*	1720211	wapno suchogaszone 3,7 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	1,4023	3,92		1,49	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0147 m3/m2 * 89,75 zł/m3	m3	0,0056	1,32		0,50	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,17		0,06	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,0114	0,59			0,22
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m2 * 19,61 zł/m-g	m-g	0,0114	0,59			0,22
Razem koszty bezpośrednie				15,98	42,17	12,28	3,26	0,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42,17		32,40	8,59	1,18
Razem z narzutami				28,32	74,71	24,18	3,26	0,88

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				74,71		63,79	8,59	2,33
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	11,52			
1*	999	-- R -- robocizna 0,256 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	0,5496	11,52	24,73		
Razem koszty bezpośrednie				24,73	11,52	24,73		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,52		11,52		
Razem z narzutami				48,69	22,68	48,69		
Cena jednostkowa				22,68		22,68		
56 d.2.3	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m2	2,526	15,57			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	0,1604	2,86	7,22		
2*	148HEN0223	-- M -- środek gruntujący 0,26 dm3/m2 * 47,52 zł/dm3	dm3	0,6568	12,36		31,22	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,19		0,48	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0025	0,12			0,30
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0051	0,04			0,10
Razem koszty bezpośrednie				39,32	15,57	7,22	31,70	0,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,57		2,86	12,55	0,16
Razem z narzutami				46,73	18,50	14,23	31,70	0,80
Cena jednostkowa				18,50		5,64	12,55	0,32
57 d.2.3	ZKNR C-1 0103-09	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	83,21			
1*	999	-- R -- robocizna 1,351 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	3,4126	60,80	153,58		
2*	155HEN0306	-- M -- zaprawa klejąca 4,4 kg/m2 * 3,17 zł/kg	kg	11,1144	13,95		35,24	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,4 m2/m2 * 5,28 zł/m2	m2	3,5364	7,39		18,67	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,32		0,81	
5*	35312	-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0177	0,14			0,35
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0131	0,61			1,54
Razem koszty bezpośrednie				210,19	83,21	153,58	54,72	1,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				83,21		60,80	21,66	0,75
Razem z narzutami				360,79	142,83	302,37	54,72	3,70
Cena jednostkowa				142,83		119,70	21,66	1,47

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.2.3	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Wykonanie warstwy gruntującej preparatem KABE MINERALIT GT.)	m2	2,526	15,57			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	0,1604	2,86	7,22		
2*	148HEN0223	-- M -- środek gruntujący 0,26 dm3/m2 * 47,52 zł/dm3	dm3	0,6568	12,36		31,22	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,19		0,48	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0025	0,12			0,30
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2 * 19,32 zł/m-g	m-g	0,0051	0,04			0,10
Razem koszty bezpośrednie				39,32	15,57	7,22	31,70	0,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,57		2,86	12,55	0,16
Razem z narzutami				46,73	18,50	14,23	31,70	0,80
Cena jednostkowa				18,50		5,64	12,55	0,32
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	155,18			
1*	999	-- R -- robocizna 1,4867 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	3,7554	66,90	168,99		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m3/m2 * 421,30 zł/m3	m3	0,0071	1,18		2,98	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0221 m3/m2 * 421,30 zł/m3	m3	0,0558	9,31		23,52	
4*	2380804	zaprawa cementowo-wapienna m. 50 0,0022 m3/m2 * 421,30 zł/m3	m3	0,0056	0,93		2,35	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,17		0,43	
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0554 m-g/m2 * 64,71 zł/m-g	m-g	0,1399	3,58			9,04
7*	42611	wibrosito z mieszalnikiem 0,0554 m-g/m2 * 35,29 zł/m-g	m-g	0,1399	1,96			4,95
8*	44131	pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h 0,0554 m-g/m2 * 647,06 zł/m-g	m-g	0,1399	35,85			90,56
9*	44132	pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h 0,0554 m-g/m2 * 637,25 zł/m-g	m-g	0,1399	35,30			89,17
Razem koszty bezpośrednie				391,99	155,18	168,99	29,28	193,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				155,18		66,90	11,59	76,69
Razem z narzutami				743,35	294,28	332,69	29,28	381,38
Cena jednostkowa				294,28		131,72	11,59	150,99

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	42,95			
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	0,7073	12,60	31,83		
2*	AT26014	-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0,15 dm3/m2 * 47,52 zł/dm3	dm3	0,3789	7,13		18,01	
3*	AT26015	farba elewacyjna 0,35 dm3/m2 * 58,07 zł/dm3	dm3	0,8841	20,32		51,33	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,55		1,39	
5*	39500	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0505	2,35			5,94
Razem koszty bezpośrednie				108,50	42,95	31,83	70,73	5,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42,95		12,60	28,00	2,35
Razem z narzutami				145,07	57,43	62,66	70,73	11,68
Cena jednostkowa				57,43		24,81	28,00	4,62
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	234,83			
1*	999	-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2 * 45,00 zł/r-g	r-g	6,0824	129,47	273,70		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm 5,01 kg/m2 * 20,06 zł/kg	kg	10,5911	100,50		212,46	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2 * 59,13 zł/kg	kg	0,0592	1,66		3,51	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2 * 421,30 zł/m3	m3	0,0042	0,84		1,78	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,55		3,28	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2 * 117,65 zł/m-g	m-g	0,0146	0,81			1,71
Razem koszty bezpośrednie				496,44	234,83	273,70	221,03	1,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				234,83		129,47	104,55	0,81
Razem z narzutami				763,24	361,04	538,83	221,03	3,38
Cena jednostkowa				361,04		254,89	104,55	1,60
Razem dział:				Obróbka ościeży zewnętrznych				
Razem koszty bezpośrednie:				1 326,47	679,55	442,42	204,50	
RAZEM:				2 182,92	1 337,88	442,42	402,62	
Razem dział:				WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ				
Razem koszty bezpośrednie:				212 728,59	12 575,42	199 812,37	340,80	
RAZEM:				225 242,62	24 758,64	199 812,37	671,61	



## PRZEDMIAR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN, 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	309,22			
1*	999	-- R -- robocizna 6,1 r-g/kol. * 45,00 zł/r-g	r-g	24,4000	274,50	1 098,00		
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,06 m2/kol. * 52,79 zł/m2	m2	0,2400	3,17		12,68	
3*	2791299	płyty pomostowe komunikacyjne 0,03 m2/kol. * 52,79 zł/m2	m2	0,1200	1,58		6,32	
4*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,003 m3/kol. * 3 484,41 zł/m3	m3	0,0120	10,45		41,80	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,23		0,92	
6*	48300	-- S -- rusztowania ramowe 1,64 m-g/kol. * 11,76 zł/m-g	m-g	6,5600	19,29			77,16
Razem koszty bezpośrednie				1 236,88	309,22	1 098,00	61,72	77,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				309,22		274,50	15,43	19,29
Razem z narzutami				2 375,32	593,83	2 161,68	61,72	151,92
Cena jednostkowa				593,83		540,43	15,43	37,98
63 d.3	KNR 2-02r.16z.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*		-- S -- rusztowania 3 927,220871/(0,85*4) m-g * 0,49 zł/m-g	m-g	1 155,0650	0,49			565,98
Razem koszty bezpośrednie				565,98				565,98
Razem z narzutami				1 114,28				1 114,28
64 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (Wywiezienie gruzu)	m3	99,808	147,26			
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 * 45,00 zł/r-g	r-g	138,7331	62,55	6 242,99		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3 * 117,65 zł/m-g	m-g	71,8618	84,71			8 454,74
Razem koszty bezpośrednie				14 697,73	147,26	6 242,99		8 454,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				147,26		62,55		84,71
Razem z narzutami				28 936,34	289,92	12 290,78		16 645,56
Cena jednostkowa				289,92		123,14		166,77
Razem dział: WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN, PRACE PORZĄDKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:				16 500,59		7 340,99	61,72	9 097,88
RAZEM:				32 425,94		14 452,46	61,72	17 911,76

PRZEDMIAR:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU  
PRZEDMIAR:

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 REMONT DACHU	685 243,02	176 733,70	503 464,09	5 045,23
2 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ	212 728,59	12 575,42	199 812,37	340,80
3 WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ, PRACE PORZĄDKOWE	16 500,59	7 340,99	61,72	9 097,88
Razem koszty bezpośrednie	914 472,20	196 650,11	703 338,18	14 483,91
Koszty pośrednie [Kp] 75% (R+S)	158 378,51	147 507,41		10 871,10
RAZEM	1 072 850,71	344 157,52	703 338,18	25 355,01
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	46 185,94	43 017,79		3 168,15
RAZEM	1 119 036,65	387 175,31	703 338,18	28 523,16
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))	257 378,43			
RAZEM	1 376 415,08			

OGÓŁEM 1 376 415,08

Słownie: *milion trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy czterysta piętnaście i 8/100 zł*

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: 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	$(3,0 * 1 * 2 + 7 * 1,1) * 2 + (2,9 * 1) * 6 * 2 = 62,200$	29,34	1 824,95
2 d.1.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna (Demontaż istniejących wywiewek kanalizacyjnych.)	szt.	4,000	63,30	253,20
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	14,85	23 151,21
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm (Demontaż oraz utylizacja istniejących łąt oraz kontrłat. Założono 50% łąt oraz kontrłat do demontażu.)	m2	$\text{poz.3} * 2 * 50\% = 1 559,004$	12,20	19 019,85
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka istniejących rynien dachowych.)	m	$9,36 + 3,9 + 18,35 + 34,15 + 31,95 + 32,86 = 130,570$	13,29	1 735,28
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż istniejących rur spustowych.)	m	$2,2 * 6 = 13,200$	9,74	128,57
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka oraz utylizacja istniejących obróbek blacharskich z blachy)	m2	49,104	26,58	1 305,18
Razem dział: Prace rozbiórkowe						47 418,24
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	$\text{poz.3} * 2\% = 31,180$	86,83	2 707,36
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	10,000	53,16	531,60
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	$\text{poz.9} = 10,000$	62,18	621,80
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	$\text{poz.9} = 10,000$	16,32	163,20
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	$\text{poz.9} = 10,000$	20,88	208,80
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	41,48	1 293,35
14 d.1.2	KNR BC-02 0211-01 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 szcpepną Sopro Repadur MH. )	m2	31,180	439,21	13 694,57

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-04	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	1 559,004	23,97	37 369,33
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	1 559,004	114,22	178 069,44
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	poz.7 = 49,104	343,41	16 862,80
18 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż odpowiednio ukierunkowanych płyt OSB pod montaż rynien dachowych.	m2	0,25 * poz.5 = 32,643	293,34	9 575,50
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04	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 = 130,570	253,19	33 059,02
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0508-02	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	poz.3 = 1 559,004	293,57	457 676,80
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 = 123,350	173,62	21 416,03
Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego						773 249,60
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	0,54 * (13,26) = 7,160	293,34	2 100,31
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	418,23	2 994,53
24 d.1.3	kalk. własna	Doszczelniczenie styków obróbek blacharskich z murem za pomocą masy elastycznej REMMERS MS 150 w taki sposób, aby masa nie była widoczna spod obróbki.	m	13,26 * 2 = 26,520	57,53	1 525,70
Razem dział: Remont attyk						6 620,54
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	0,1 * ((1,3 * 2 + 0,6 * 2) + (0,7 * 2 + 0,5 * 2)) = 0,620	26,58	16,48

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	$0,64 * ((1,3 * 2 + 0,6 * 2) + (0,7 * 2 + 0,5 * 2)) = 3,968$	43,41	172,25
27 d.1.4	KNR 4-01 0310-02	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	$\text{poz.26} * 0,12 * 50\% = 0,238$	4 516,31	1 074,88
28 d.1.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (W piony murowe układać zbrojenie z siatek płaskich lub prętów średnicy #6.)	m2	$\text{poz.26} = 3,968$	67,03	265,98
29 d.1.4	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Uzupełnienie spoin w murze ceglanym. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę.)	m2	$\text{poz.26} = 3,968$	100,38	398,31
30 d.1.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa (Wykonanie obrzutki cementowej pod warstwę tynku)	m2	$\text{poz.26} = 3,968$	75,67	300,26
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	$\text{poz.26} = 3,968$	58,06	230,38
32 d.1.4	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (Wykonanie warstwy zbrojącej siatką z włókna szklanego, zatopionej w zaprawie KABE KOMBI FINISZ G5.)	m2	$\text{poz.26} = 3,968$	73,81	292,88
33 d.1.4	ZKNR C-1 0106-03 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	$\text{poz.26} = 3,968$	58,06	230,38
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	$\text{poz.26} = 3,968$	57,43	227,88
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	$\text{poz.25} = 0,620$	295,75	183,37
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	$((1,3 * 2 + 0,6 * 2) + (0,7 * 2 + 0,5 * 2)) = 6,200$	515,08	3 193,50
Razem dział: Remont trzonów kominowych						6 586,55
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	$(1,4 * 0,7 + 0,8 * 0,6) * 18 * 3,938 / 1000 = 0,103$	12 190,16	1 255,59
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0220-05	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	$(1,4 * 0,7 + 0,8 * 0,6) = 1,460$	410,80	599,77
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	$(1,4 * 2 + 0,7 * 2) + (0,8 * 2 + 0,5 * 2) = 6,800$	295,75	2 011,10

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-01	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 = 6,800	112,00	761,60
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	3 810,85	22 865,10
Razem dział: Wykonanie nowych czap kominowych						27 493,16
Razem dział: REMONT DACHU						861 368,09
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	1,55 * 1,9 * 7 = 20,615	46,07	949,73
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.	1,5 * 3,02 + 3,1 * 3,35 * 4 = 46,070	139,98	6 448,88
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	0,2 * (1,51 * 7) = 2,114	26,58	56,19
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 = 20,615	1 785,07	36 799,22
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 = 46,070	3 776,88	174 000,8 6
Razem dział: Prace rozbiórkowe i montaż nowej stolarki i ślusarki						218 254,88
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	2,526	107,84	272,40
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	14,312	9,76	139,69
49 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m2	16,838	18,50	311,50
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	61,54	155,45
51 d.2.2	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (Montaż kątowników stalowych w miejscach uszkodzonych naroży wypukłych.)	m	84,190	26,31	2 215,04

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	16,838	69,69	1 173,44
53 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	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	31,91	537,30
Razem dział: Obróbka ościeży wewnętrznych						4 804,82
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	0,379	74,71	28,32
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	2,526 <#p54B.A > - poz.54 = 2,147	22,68	48,69
56 d.2.3	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m2	2,526 <#p54B.A > = 2,526	18,50	46,73
57 d.2.3	ZKNR C-1 0103-09	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 <#p54B.A > = 2,526	142,83	360,79
58 d.2.3	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Wykonanie warstwy gruntującej preparatem KABE MINERALIT GT.)	m2	2,526 <#p54B.A > = 2,526	18,50	46,73
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 <#p54B.A > = 2,526	294,28	743,35
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 <#p54B.A > = 2,526	57,43	145,07
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 = 2,114	361,04	763,24
Razem dział: Obróbka ościeży zewnętrznych						2 182,92
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ						225 242,62
3		WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN, 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	593,83	2 375,32
63 d.3	KNR 2- 02r.16z.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)				1 114,28

## PRZEDMIAR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego 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 = 99,808	289,92	28 936,34
Razem dział: WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN, PRACE PORZĄDKOWE						32 425,94
Kosztorys netto						1 119 036,65
VAT 23%						257 378,43
Kosztorys brutto						1 376 415,08



## PRZEDMIAR:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	REMONT DACHU	861 368,09	62,58%
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ	225 242,62	16,36%
3	WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN, PRACE PORZĄDKOWE	32 425,94	2,36%
	Kosztorys netto	1 119 036,65	81,30%
	VAT 23%	257 378,43	18,70%
	Kosztorys brutto	1 376 415,08	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		1 376 415,08	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		1 119 036,65	
Podatek VAT		257 378,43	

Słownie:            *milion trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy czterysta piętnaście i 8/100 zł*

## PRZEDMIAR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	REMONT DACHU	0,00	176 733,70	503 464,09	5 045,23	136 361,18	39 763,89	861 368,09	62,58%
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ	0,00	12 575,42	199 812,37	340,80	9 687,98	2 826,05	225 242,62	16,36%
3	WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ, PRACE PORZĄDKOWE	0,00	7 340,99	61,72	9 097,88	12 329,35	3 596,00	32 425,94	2,36%
	Kosztorys netto	0,00	196 650,11	703 338,18	14 483,91	158 378,51	46 185,94	1 119 036,65	81,30%
	VAT 23%							257 378,43	18,70%
	Kosztorys brutto							1 376 415,08	100,00%

Słownie:      milion trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy czterysta piętnaście i 8/100 zł

## PRZEDMIAR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEDMIAR:				
1		REMONT DACHU	1	41
1.1		Prace rozbiórkowe	1	7
1.2		Wymiana pokrycia dachowego	8	21
1.3		Remont attyk	22	24
1.4		Remont trzonów kominowych	25	36
1.5		Wykonanie nowych czap kominowych	37	41
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ	42	61
2.1		Prace rozbiórkowe i montaż nowej stolarki i ślusarki	42	46
2.2		Obróbka ościeży wewnętrznych	47	53
2.3		Obróbka ościeży zewnętrznych	54	61
3		WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ, PRACE PORZĄDKOWE	62	64

## PRZEDMIAR:

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	4 369,8054	45,00	196 650,11
RAZEM						196 650,11

*Słownie: sto dziewięćdziesiąt sześć tysięcy sześćset pięćdziesiąt i 11/100 zł*

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	34000	wyciąg	m-g	28,0640	21,57	621,09
2	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7735	19,61	15,17
3	34312	wyciąg	m-g	6,1141	19,61	119,55
4	35312	wyciąg	m-g	0,2626	19,32	4,87
5	39000	środek transportowy	m-g	36,2386	117,65	4 254,45
6	39500	środek transportowy	m-g	0,3665	117,65	43,23
7	39510	samochód dostawczy	m-g	0,6600	117,65	77,64
8	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	71,8618	117,65	8 454,74
9	39599	środek transportowy	m-g	0,0690	117,65	8,18
10	42611	wibrosito z mieszalnikiem	m-g	0,1399	35,29	4,95
11	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0785	19,61	1,54
12	43211	betoniarka	m-g	0,2778	19,61	5,44
13	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0872	19,61	1,71
14	44131	pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	0,1399	647,06	90,56
15	44132	pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h	m-g	0,1399	637,25	89,17
16	46100	mieszarka do zapraw	m-g	0,1587	19,61	3,10
17	46111	mieszarka do zapraw	m-g	0,3118	19,61	6,24
18	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,1399	64,71	9,04
19	48300	rusztowania ramowe	m-g	6,5600	11,76	77,16
20	71210	giętarka do prętów	m-g	0,4944	19,61	9,70
21	71230	nożyce do prętów	m-g	0,5974	19,61	11,72
22	71250	prościarka do prętów	m-g	0,4429	19,61	8,68
23		rusztowania	m-g	1 155,0650	0,49	565,98
RAZEM						14 483,91

*Słownie: czternaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt trzy i 91/100 zł*

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1	1020100	gaz propan-butan	kg	1,5640	10,55	16,52	0,0000	1,5640
2	1101500	siatkę z prętów fi 8mm, oczko 10x10cm.	t	0,1032	7 285,59	751,92	0,0000	0,1032
3	1120000	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	14,7000	6,33	93,06	0,0000	14,7000
4	1120300	blacha alucynk	kg	36,0148	24,29	874,81	0,0000	36,0148
5	1120401	blacha stalowa powlekana pow alucynkowa	kg	34,0680	23,23	791,38	0,0000	34,0680
6	1120401	blacha stalowa powlekanej pow alucynk	kg	3,1062	23,23	72,16	0,0000	3,1062
7	1120401	blacha ALUCYNK	kg	246,0110	23,23	5 714,72	0,0000	246,0110
8	1120411	blacha ALUCYNK	kg	282,0312	68,64	19 358,31	0,0000	282,0312
9	1120411	PLOTEK SNIEGOWY	m	135,6850	139,37	18 910,79	0,0000	135,6850
10	1120411	blacha ALUCYNK - PANEL	m2	1 792,854 6	126,71	227 178,0 6	0,0000	1 792,854 6
11	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,3968	21,12	8,37	0,0000	0,3968
12	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	20,8501	59,13	1 237,91	0,0000	20,8501
13	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,2668	59,13	15,75	0,0000	0,2668
14	1220300	kątownik z siatką	m	99,0074	3,17	314,03	0,0000	99,0074
15	1330700	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,7936	23,23	18,45	0,0000	0,7936
16	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	18,7200	10,55	197,52	0,0000	18,7200

## PRZEDMIAR:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
17	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	141,1864	26,40	3 733,56	0,0000	141,1864
18	1332100	gwoździe ocynkowane	kg	111,0011	23,23	2 572,36	0,0000	111,0011
19	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,7005	23,23	86,35	0,0000	3,7005
20	1344410	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytnymi widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	18,7200	24,29	454,68	0,0000	18,7200
21	1351006	siatka z pretow fi 6	m2	4,3648	31,67	138,25	0,0000	4,3648
22	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	261,1400	21,12	5 515,28	0,0000	261,1400
23	148HEN0223	środek gruntujący	dm3	5,6914	47,52	270,56	0,0000	5,6914
24	1510899	farba lateksowa	dm3	4,6473	58,07	269,91	0,0000	4,6473
25	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,3149	38,01	12,02	0,0000	0,3149
26	155HEN0306	zaprawa klejąca	kg	103,2336	3,17	327,00	0,0000	103,2336
27	1560302	folia	m2	74,6400	6,33	472,72	0,0000	74,6400
28	1560311	folia PAROPRZEPUSZCZALNA Z MEMBRANA SEP	m2	1 870,8048	14,79	27 672,32	0,0000	1 870,8048
29	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0710	89,75	6,37	0,0000	0,0710
30	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0531	89,75	4,77	0,0000	0,0531
31	1602099	piasek do zapraw	m3	0,6669	89,75	60,01	0,0000	0,6669
32	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10,8290	1,06	11,48	0,0000	10,8290
33	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	230,0633	1,06	244,07	0,0000	230,0633
34	1701102	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	11,7462	1,06	12,45	0,0000	11,7462
35	170HEN0111	zaprawa żywiczna	kg	20,0000	10,55	211,00	0,0000	20,0000
36	1720200	wapno suchogaszone	kg	6,0904	1,06	6,46	0,0000	6,0904
37	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0126	728,56	9,16	0,0000	0,0126
38	1720211	wapno suchogaszone	kg	13,0219	1,06	13,82	0,0000	13,0219
39	1740110	gips szpachlowy	kg	42,0950	12,67	533,43	0,0000	42,0950
40	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	93,2960	6,33	590,56	0,0000	93,2960
41	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,0400	16,90	34,48	0,0000	2,0400
42	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	8,0240	68,64	550,80	0,0000	8,0240
43	235HEN0101	tynek cem wap	kg	11,1104	8,44	93,76	0,0000	11,1104
44	235HEN0301	tynek mineralny	kg	9,8010	3,17	31,07	0,0000	9,8010
45	235HEN0301	tynek cem wap	kg	9,8010	3,17	31,07	0,0000	9,8010
46	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1037	686,32	71,15	0,0000	0,1037
47	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,0071	421,30	2,98	0,0000	0,0071
48	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,0558	421,30	23,52	0,0000	0,0558
49	2380804	zaprawa cementowo-wapienna m. 50	m3	0,0056	421,30	2,35	0,0000	0,0056
50	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0114	421,30	4,79	0,0000	0,0114
51	2380899	zaprawa tynkarska	kg	7,5780	5,28	40,01	0,0000	7,5780
52	238HEN0601	zaprawa antykorozyjna	kg	1,4000	84,47	118,30	0,0000	1,4000
53	238HEN0601	warstwa szczepna	kg	59,2420	8,44	500,13	0,0000	59,2420
54	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0120	3 484,41	41,80	0,0000	0,0120
55	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0204	3 484,41	71,22	0,0000	0,0204
56	2640611	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	9,3540	3 484,41	32 598,77	0,0000	9,3540

## PRZEDMIAR:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
57	2642110	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m3	15,5900	5 807,36	90 531,36	0,0000	15,5900
58	2791199	plyty pomostowe robocze	m2	0,2400	52,79	12,68	0,0000	0,2400
59	2791299	plyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,1200	52,79	6,32	0,0000	0,1200
60	3900630	siatka z włókna szklanego	m2	8,0480	5,28	42,48	0,0000	8,0480
61	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0347	12,67	0,44	0,0000	0,0347
62	3930099	woda	m3	0,0295	10,55	0,34	0,0000	0,0295
63	6524199	wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.	6,0000	686,32	4 117,92	0,0000	6,0000
64	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	6,2400	26,40	164,76	0,0000	6,2400
65	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,0200	27,45	28,02	0,0000	1,0200
66	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	75,0000	211,18	15 838,50	0,0000	75,0000
67	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	461,5544	2,11	973,86	0,0000	461,5544
68	AT26010	obrzutka	kg	24,5222	8,44	206,97	0,0000	24,5222
69	AT26014	preparat gruntujący do farb silikatowych	dm3	0,3789	47,52	18,01	0,0000	0,3789
70	AT26014	preparat gruntujący	dm3	0,5952	47,52	28,29	0,0000	0,5952
71	AT26015	farba elewacyjna	dm3	2,2729	58,07	131,96	0,0000	2,2729
72	bc02031	ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szczepna	kg	63,2954	31,67	2 004,56	0,0000	63,2954
73	bc02033	ASOCRET-FM 40V - zaprawa naprawcza	kg	316,4770	31,67	10 022,81	0,0000	316,4770
74	C-10001	taśma malarska	m	311,0000	2,11	656,21	0,0000	311,0000
75	C200016	szczotki z drutu do wiertarki	szt.	0,4000	52,79	21,10	0,0000	0,4000
76		stolarka drzwiowa AL i stalowa	m2	46,0700	3 575,64	164 729,73	0,0000	46,0700
77		stolarka okienna PCV	m2	20,6150	1 583,83	32 650,66	0,0000	20,6150
78		siatki stalowej o oczkach 20x20mm w ramce z kątownika stalowego L25x2, bądź krutek systemowych.	m	6,2000	337,89	2 094,92	0,0000	6,2000
79		masa elastyczna	kg	7,9560	26,40	210,04	0,0000	7,9560
80		papa termozgrz	m2	7,8760	58,07	457,38	0,0000	7,8760
81		mata	m2	7,8760	33,79	266,14	0,0000	7,8760
82		plyta OSB	m2	7,8760	105,59	831,63	0,0000	7,8760
83		PLYTA OSB	m2	35,9073	105,59	3 791,48	0,0000	35,9073
84		utylicacja	m2	3 118,0080	4,22	13 158,00	0,0000	3 118,0080
85	0000000	materiały pomocnicze	zł			7 130,60	0,0000	7 124,4295
86	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm	kg	10,5911	20,06	212,46	0,0000	10,5911
RAZEM						703 338,18		

Słownie: *siedemset trzy tysiące trzysta trzydzieści osiem i 18/100 zł*