

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Remont dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI:	ul. Dąbrowskiego 14, 66-620 Gubin
NAZWA INWESTORA:	Miejski Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA:	66-620 Gubin, ul. Piastowska 2

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Magdalena Andrzejewska

DATA OPRACOWANIA: 15-10-2026r.

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Data opracowania
15-10-2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT DACHU ul. Dąbrowskiego 14 Gubin					
1		RUSZTOWANIA I DEMONTAŻE			
1 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		od frontu 14,00 * 8,00	m2	112,000	
		od podwórka 6,00 * 8,00	m2	48,000	
		14,50 * 5,00	m2	72,500	
		8,00 * 5,00	m2	40,000	
				RAZEM	272,500
2 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1 {272,5 m2}	m2	272,500	
				RAZEM	272,500
3 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,00 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,00 + 12,00 + 2,50 + 15,00 + 5,70 + 1,65 + 1,20 + 3,40 + 4,00	m	57,450	
				RAZEM	57,450
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00 * 2 + 3,50 + 2,50 + 5,00 * 5	m	47,000	
				RAZEM	47,000
6 d.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż różnych elementów zamontowanych na dachu: ławy i stopnie kominiarskie, świetliki, wylazy itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		14,10 * 8,70 * 2	m2	245,340	
				RAZEM	245,340
8 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		(12,00 + 12,00 + 2,20 + 15,00 + 7,70 + 1,20 + 3,40 + 4,00) * 0,40	m2	23,000	
		(8,70 * 4 + 5,70 + 1,65 + 14,50 + 1,80 * 4 + 1,20 * 4 + 2,00) * 0,40	m2	28,260	
		(0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,41 * 6 + 0,51 * 4 + 1,20 * 2 + 0,70 * 3 + 0,50 * 6) * 0,40	m2	6,064	
				RAZEM	57,324
2		MONTAŻ NOWEGO POKRYCIA DACHU CERAMICZNEGO			
9 d.2	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - WIATROIZOLACJA	m2		
		poz.7 {245,34 m2}	m2	245,340	
				RAZEM	245,340
10 d.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - KONTRŁATY 28x100 mm, impregnowane; masa uszczelniająca do kontrłat (1 szt)	m2		
		poz.7 {245,34 m2}	m2	245,340	
				RAZEM	245,340
11 d.2	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm - ŁATY 40x60 mm, impregnowane	m2		
		poz.7 {245,34 m2}	m2	245,340	
				RAZEM	245,340
12 d.2	KNR-W 2-02 0513-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę; wkręty do dachówki	m2		
		poz.7 {245,34 m2}	m2	245,340	
				RAZEM	245,340
13 d.2	KNR K-05 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką - gąsior ostrołukowy z zadartym noskiem	m		
		14,10 + 3,80	m	17,900	
				RAZEM	17,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR K-05 0306-01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką - gąsior ostrołukowy z zadartym noskiem - początkowy/końcowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		poz.4 {57,45 m}	m	57,450	
				RAZEM	57,450
16 d.2	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia kalenicy, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
		poz.13 {17,9 m}	m	17,900	
				RAZEM	17,900
17 d.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan - cynk 0,70 mm	m2		
		(12,00 + 12,00 + 4,00 + 2,20 + 1,80 * 4 + 8,70 * 4) * 0,40	m2	28,880	
		(0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,41 * 6 + 0,51 * 4 + 1,20 * 2) * 0,40	m2	4,024	
				RAZEM	32,904
18 d.2	kalkulacja indywidualna	Dodatek za wykonanie opierzenia attyki - profilowanie maszynowe okapnika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 4-01 0506-05 analogia	Uszczelnienie obróbek uszczelniaczem dedykowanym do blachy tytan - cynk	m		
		12,00 + 12,00 + 4,00 + 2,20 + 1,80 * 4 + 8,70 * 4	m	72,200	
		0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,41 * 6 + 0,51 * 4 + 1,20 * 2	m	10,060	
				RAZEM	82,260
20 d.2	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego - UPORZĄDKOWANIE WYWIEWEK KANALIZACYJNYCH NA DACHU (wyprowadzenie ponad dach wcześniej wprowadzonych do kominów murowanych wywiewek kanalizacji sanitarnej)	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
3		MONTAŻ POKRYCIA DASZKÓW PAPOWYCH - zgodnie z dokumentacją projektową bez rozbiórki istniejącego pokrycia z papy			
21 d.3	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża wraz z likwidacją pęcherzy	m2		
		14,50 * 4,00	m2	58,000	
		6,00 * 3,35 + 2,40 * 1,50	m2	23,700	
		2,40 * 2,40 + 2,40 * 1,40	m2	9,120	
				RAZEM	90,820
22 d.3	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Położenie STYROPAPY 16 cm wraz ze wzmocnieniem klejem epoksydowym	m2		
		poz.21 {90,82 m2}	m2	90,820	
				RAZEM	90,820
23 d.3	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do podłoża	szt.		
		poz.21 {90,82 m2} * 6	szt.	544,920	
				RAZEM	544,920
24 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa SBS o gr. min. 5 mm	m2		
		poz.21 {90,82 m2}	m2	90,820	
				RAZEM	90,820
25 d.3	KNR 0-22 0529-01 analogia	Obróbki z zastosowaniem klinu styropianowego - wklejenie klinu styropianowego laminowanego z listwą dociskową	mb		
		14,50 + 6,00 + 4,80 + 0,50 * 6	mb	28,300	
				RAZEM	28,300
26 d.3	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Montaż płyty OSB 4 gr. 12 mm na krawędziach dachów papowych, zakotwiona za pomocą kołków rozporowych fi 10	m2		
		(14,50 + 4,00 + 1,65 + 5,70 + 3,35 + 1,40 + 2,40 * 2 + 1,00) * 0,30	m2	10,920	
				RAZEM	10,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia SBS min. 5 mm	m2		
		$(14,50 + 6,00 + 4,80 + 0,50 * 6) * 0,60$	m2	16,980	
		$(14,50 + 4,00 + 1,65 + 5,70 + 3,35 + 1,40 + 2,40 * 2 + 1,00) * 0,60$	m2	21,840	
				RAZEM	38,820
28 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor szary	m2		
		$(14,50 + 4,00 + 1,65 + 5,70 + 3,35 + 1,40 + 2,40 * 2 + 1,00) * 0,40$	m2	14,560	
				RAZEM	14,560
29 d.3	KNR-W 4-01 0506-05 analogia	Uszczelnienie obróbek uszczelniaczem dedykowanym do blachy powlekanej	m		
		$14,50 + 4,00 + 1,65 + 5,70 + 3,35 + 1,40 + 2,40 * 2 + 1,00$	m	36,400	
				RAZEM	36,400
30 d.3	KNR 0-23 2612- 07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na obrzeżach styropianu	m2		
		$(14,50 + 4,00 + 1,65 + 5,70 + 3,35 + 1,40 + 2,40 * 2 + 1,00) * 0,40$	m2	14,560	
				RAZEM	14,560
31 d.3	KNR 0-23 0933- 04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - obrzeża styropianu	m2		
		poz.30 {14,56 m2}	m2	14,560	
				RAZEM	14,560
4		POZOSTAŁE ELEMENTY DACHU CERAMICZNEGO oraz DASZKÓW PAPOWYCH			
32 d.4	KNR K-05 0406- 02	Montaż wylazu dachowego 80x70 z kołnierzem uniwersalnym, dostosowanym do dachówki karpiówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR K-05 0406- 02	Montaż małych naświetli dachowych z kołnierzem uniwersalnym, dostosowanym do dachówki karpiówki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Okna dachowe - demontaż i ponowny montaż okien dachowych w lokalach mieszkalnych - okna z odzysku Krotność = 2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNR K-05 0405- 08 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 300cm stalowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNR K-05 0405- 08 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 200cm stalowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	KNR K-05 0405- 04 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy, kompletny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku; denka rynnowe - 6 szt	m		
		$12,00 + 12,00 + 2,50$	m	26,500	
				RAZEM	26,500
39 d.4	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku/tytancynku - montaż z gotowych elementów - sztucer lub kosz zlewowy 150/100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.4	KNR-W 2-02 0527-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		$8,00 * 2 + 3,50 + 2,50$	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Kształtki z tytanocynku do rur spustowych - montaż z gotowych elementów - kolana i trójnik fi 100	szt.		
		kolano 4	szt.	4,000	
		trójnik 1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
42 d.4	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym lub szarym; denka rynnowe - 8 szt	m		
		15,00 + 5,70 + 1,65 + 1,20 + 3,40 + 4,00	m	30,950	
				RAZEM	30,950
43 d.4	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów - sztucer lub kosz zlewowy 150/100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.4	KNR-W 2-02 0526-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		5,00 * 6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.4	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Kształtki ze stali powlekanej do rur spustowych - montaż z gotowych elementów - kolana fi 100	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		CZYSZCZENIE i IMPREGNACJA WIĘZBY DACHOWEJ oraz WZMOCNIENIE i WYRÓWNANIE KONSTRUKCJI WIĘZBY			
46 d.5	KNR-W 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 5 m2	m2		
		krokwie (0,12 + 0,12 + 0,16 + 0,16) * 8,70 * 12 * 2	m2	116,928	
		(0,12 + 0,12 + 0,16 + 0,16) * 1,20 * 3 * 2	m2	4,032	
		pozostałe elementy więzby 0,14 * 4 * 100,00	m2	56,000	
				RAZEM	176,960
47 d.5	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - środek zwalczający grzyby i owady (nie barwiący drewna)	m2		
		poz.46 {176,96 m2}	m2	176,960	
				RAZEM	176,960
48 d.5	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		5,00 * 4	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6		DOCIEPLENIE POŁĄCI DACHOWYCH (w mieszkaniach, od strony dachu)			
49 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - WEŁNA MINERALNA GRUBOŚCI 16cm UKŁADANA MIĘDZY KROKWIAMI	m2		
		4,00 * 5,00 + 4,50 * 5,00 + 1,80 * 3,00 + 1,80 * 3,00	m2	53,300	
				RAZEM	53,300
50 d.6	KNR 13-12 0701-06 analogia	Folia paroizolacja	m2		
		poz.49 {53,3 m2}	m2	53,300	
				RAZEM	53,300
51 d.6	kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przeciw kunom domowym poprzez zastosowanie np.: siatek metalowych w miejscach łatwo dostępnych dla gryzoni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		WYSATWKI OKIENNE OD STRONY PODWÓRZA			
52 d.7	kalkulacja indywidualna	Remont drewnianych wstawek okiennych - demontaż obicia z blachy, wymiana zniszczonych desek, wykonanie termoizolacji z płyt styropianowych lub wełny mineralnej, wykończenie tynkiem systemowym, malowanie farbą elewacyjną w kolorze starego tynku wapiennego, docieplenie daszku wstawki i pokrycie papą termozgrzewalną z nowym opierzeniem okapowym i wiatrowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		MURKI OGNIOWE I ATTYKA LUKARNY			
53 d.8	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		$(8,70 * 2 + 5,70 + 14,50 + 3,00) * 2 + 20,00$	m	101,200	
				RAZEM	101,200
54 d.8	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.8	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - OBRZUTKA CEMENTOWA	m2		
		poz.53 {101,2 m} * 0,30	m2	30,360	
				RAZEM	30,360
56 d.8	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz.53 {101,2 m} * 0,30	m2	30,360	
				RAZEM	30,360
9		KOMINY			
57 d.9	KNR 19-01 0429-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.9	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z kominów z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - KOMINY POND POŁACIĄ DACHÓW CERAMICZNEGO I PAPOWYCH	m2		
		$(0,51 * 4 + 1,20 * 2 + 0,41 * 2) * 0,80$	m2	4,208	
		$(0,70 * 2 + 0,50) * 6,50$	m2	12,350	
		$(0,70 + 0,50 * 2) * 6,00$	m2	10,200	
		$(0,70 + 0,50 * 2) * 2,50$	m2	4,250	
				RAZEM	31,008
59 d.9	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka czapek kominowych	m2		
		$0,80 * 0,45 * 2 + 0,55 * 0,45 + 0,55 * 1,25 + 0,75 * 0,55 * 3$	m2	2,893	
				RAZEM	2,893
60 d.9	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł KOMINOWEJ o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - PRZYJĘTO 100% PRZEMUROWANIA KOMINÓW NAD DACHEM CERAMICZNYM oraz 20% PRZEMUROWANIA KOMINÓW NAD DACHAMI PAPOWYMI, w tym wykonanie nowych czap kominowych	m3		
		$(0,41 * 0,78 * 0,80 + 0,41 * 0,80 * 0,80 + 0,41 * 0,51 * 0,80 + 0,51 * 1,20 * 0,80)$	m3	1,175	
		$(0,70 * 0,50 * 6,50 + 0,70 * 0,50 * 6,00 + 0,70 * 0,50 * 2,50) * 0,2$	m3	1,050	
				RAZEM	2,225
61 d.9	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		$15,00 * 4 + 12,00 * 2 + 10,00$	m	94,000	
				RAZEM	94,000
62 d.9	KNR-W 4-01 0310-06 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie i czyszczenie przewodów	m		
		poz.61 {94 m}	m	94,000	
				RAZEM	94,000
63 d.9	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - OBRZUTKA CEMENTOWA KOMINÓW PONAD DACHEM + CZAPY KOMINOWE	m2		
		$(0,51 * 4 + 1,20 * 2 + 0,41 * 2 + 0,41 * 4 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80$	m2	8,048	
		$(0,70 * 2 + 0,50) * 6,50$	m2	12,350	
		$(0,70 + 0,50 * 2) * 6,00$	m2	10,200	
		$(0,70 + 0,50 * 2) * 2,50$	m2	4,250	
		$0,78 * 0,41 + 0,80 * 0,41 + 0,51 * 0,41 + 0,51 * 1,20 + 0,70 * 0,50 * 3$	m2	2,519	
				RAZEM	37,367
64 d.9	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową czapki kominowej	m2		
		$0,78 * 0,41 + 0,80 * 0,41 + 0,51 * 0,41 + 0,51 * 1,20 + 0,70 * 0,50 * 3$	m2	2,519	
				RAZEM	2,519

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.9	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ZABEZPIECZENIE CZAPY KOMINOWEJ Krotność = 2	m2		
		poz.64 {2,519 m2}	m2	2,519	
				RAZEM	2,519
66 d.9	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		(0,70 * 2 + 0,50) * 6,50	m2	12,350	
		(0,70 + 0,50 * 2) * 6,00	m2	10,200	
		(0,70 + 0,50 * 2) * 2,50	m2	4,250	
				RAZEM	26,800
67 d.9	KNR-W 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		(0,51 * 4 + 1,20 * 2 + 0,41 * 2 + 0,41 * 4 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80	m2	8,048	
				RAZEM	8,048
68 d.9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą dedykowaną na kominy	m2		
		poz.63 {37,367 m2}	m2	37,367	
				RAZEM	37,367
69 d.9	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - TYNKI NA KOMINACH, NA POZIOMIE STRYCHU	m2		
		(0,41 * 6 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,51 * 4 + 1,20 * 2) * 6,50	m2	65,390	
				RAZEM	65,390
70 d.9	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III 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	m2		
		poz.69 {65,39 m2}	m2	65,390	
				RAZEM	65,390
71 d.9	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - BIAŁKOWANIE KOMINÓW	m2		
		poz.69 {65,39 m2}	m2	65,390	
				RAZEM	65,390
10		RENOWACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH ZEWNĘTRZNYCH - PODBITKA OKAPOWA			
72 d.10	kalkulacja indywidualna	Renowacja podbitki okapowej polegająca na: oczyszczeniu powierzchni, wzmocnieniu drewna środkami na bazie żywic epoksydowych i poliuretanowych, wypełnieniu ubytków i spękań masami szpachlowymi z włóknami z drewna, w razie konieczności wymianę zniszczonych elementów i uzupełnienie braków podbitki, malowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		CZAS PRACY RUSZTOWAN			
73 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 72)			
12		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
74 d.12	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.12	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.7 {245,34 m2} * 0,05 + poz.53 {101,2 m} * 0,30 * 0,02 + poz.58 {31,008 m2} * 0,02 + poz.60 {2,225 m3} + poz.69 {65,39 m2} * 0,02	m3	17,027	
				RAZEM	17,027
76 d.12		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.75 {17,027 m3} * 1,6	t	27,243	
				RAZEM	27,243
77 d.12	kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja pozostałych odpadów - rynien, obróbek blacharskich, elementów wstawek okiennych, okienek dachowych itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000