

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachowego budynku mieszkalnego przy ul. Al. 23 stycznia 2a w Grudziądzu
ADRES INWESTYCJI : ul. Al. 23 stycznia 2a, 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie przedsiębiorstwo gospodarki nieruchomościami SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : 86-300 Grudziądz, ul. Chełmińska 115/20
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz za kresem prowadzonych robót.

UWAGA: dokumentację przedmiarową należy traktować jako element pomocniczy przy sporządzaniu, zaś przy sporządzaniu oferty ce nowej należy analizować ją w połączeniu z dokumentacją projektową.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Rusztowania oraz daszki zewnętrzne - montaż oraz demontaż			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1.	1610-02				
1		5.68*25.00*2	m ²	284.00	
				RAZEM	284.00
2	KNR 19-01	Daszki zabezpieczające nad wejściem do budynku - montaż oraz demontaż	m ²		
d.1.	0430-04				
1		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Prace przygotowawcze rozbiórkowe i demontażowe			
1.2.1		Pokrycie dachowe oraz obróbki blacharskie			
3	KNR 4-04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki - przyjęto wymianę 100%	m ²		
d.1.	0507-01				
2.1		<dach>2*7.44*25.00	m ²	372.00	
		<lukarna>2*1.5*1.20	m ²	3.60	
				RAZEM	375.60
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior - przyjęto wymianę 100%	m		
d.1.	0507-05				
2.1		<kalenica> 25.00	m	25.00	
		<lukarna> 1.50	m	1.50	
				RAZEM	26.50
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm - 100%	m ²		
d.1.	0430-05				
2.1		375.60	m ²	375.60	
				RAZEM	375.60
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - 100%	m ²		
d.1.	0535-08				
2.1		<szczyty> 4*7.44*0.25	m ²	7.44	
		<pas nadrynnowy> 2*25.00*0.25	m ²	12.50	
		<okna lukarny> 2*1.5*0.3	m ²	0.90	
		<ogniomury>2*11.39*0.25+2*((2*(7.44+0.25))*0.4)	m ²	18.00	
				RAZEM	38.84
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów - 100%	m ²		
d.1.	0535-08				
2.1		<komin K1>(0.43*2+0.52*2)*0.4	m ²	0.76	
		<komin K2>(1.22*2+0.43*2)*0.4	m ²	1.32	
		<komin K3>(2.1*2+0.40*2)*0.4	m ²	2.00	
		<komin K4>(1.22*2+0.43*2)*0.4	m ²	1.32	
				RAZEM	5.40
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2.1		25.00+10.77+11.77	m	47.54	
				RAZEM	47.54
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - 100%	m		
d.1.	0535-06				
2.1		3*5.88	m	17.64	
				RAZEM	17.64
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1.	0430-09				
2.1		3.40	m	3.40	
				RAZEM	3.40
1.2.2		Wywóz gruzu oraz elementów rozbiórkowych			
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych oraz obróbek blacharskich na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-14				
2.2		<dachówki oraz gąsior>375.60*0.03+80*0.05*0.38	m ³	12.79	
		<łacenie>375.60*0.05*10%	m ³	1.88	
		<ława kominiarska> 3.40*0.25*0.055	m ³	0.05	
		<obróbki blacharskie>(38.84+5.40+47.54+17.64)*0.055	m ³	6.02	
				RAZEM	20.74
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
2.2		Krotność = 9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.74	m ³	20.74	
				RAZEM	20.74
13		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1. analiza indy- 2.2 widualna		20.74	m ³	20.74	
				RAZEM	20.74
1.3		Remont konstrukcji więźby dachowej			
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe: UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji krokwi	m		
d.1. 0412-02 3		<krokwie - pomiar uproszczony>2*7.44*21*70%	m	218.74	
				RAZEM	218.74
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny. UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji murałat i podwalin	m		
d.1. 0412-04 3		<murlaty> (2*7.20+2*11.00+2*5.63)*70%	m	33.36	
		<podwaliny>4.30	m	4.30	
				RAZEM	37.66
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie. UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji płatwi	m		
d.1. 0412-05 3		<płatwie>(3*10.91+3*7.30+3*5.83)*70%	m	50.48	
				RAZEM	50.48
17	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy. UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji słupów	m		
d.1. 0412-06 3		<słupy - poziom 1> 14*2.93*70%	m	28.71	
		<słupy - poziom 2>6*1.55*70%	m	6.51	
				RAZEM	35.22
18	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały. UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji mieczy	m		
d.1. 0412-07 3		26*0.90*70%	m	16.38	
				RAZEM	16.38
19	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych wraz z polepą - 100%	m ²		
d.1. 0405-01 3		<części strychowe po prawej i lewej stronie> 41.00+38.85	m ²	79.85	
				RAZEM	79.85
20	KNR-W 4-01	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyt GK w częściach mieszkalnych.	m ²		
d.1. 0440-06 3 analogia		MIESZKANIE 1 I 2 <pow. płaskie>3.57+11.08+1.76+3.11+0.72+1.43+11.72+4.40+2.00+2.0+3.01 <skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69	m ² m ²	44.80 12.68	
		MIESZKANIE 3 <pow. płaskie>(1.88+2.88+2.65+0.80)*5.63 <skosy>0.73*5.63+1.83*5.63	m ² m ²	46.22 14.41	
				RAZEM	118.11
21	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto wymianę 70% wszystkich belek stropowych	m		
d.1. 0408-01 3		<belki stropowe poziom 1>21*7.74*70%	m	113.78	
		<belki stropowe poziom 2>213.17*70%	m	149.22	
				RAZEM	263.00
22	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - przyjęto wzmocnienie 10% wszystkich belek	m		
d.1. 0408-03 3		<belki stropowe poziom 1>21*7.74*10%	m	16.25	
		<belki stropowe poziom 2>21*3.17*10%	m	6.66	
				RAZEM	22.91
23	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - cała konstrukcja	m ²		
d.1. 0627-04 3		<krokwie - pomiar uproszczony>21*(2*7.44*0.16+2*7.44*0.14)	m ²	93.74	
		<płatwie>3*(2*0.22+2*0.20)*10.91+3*(2*0.22+2*0.20)*7.30+3*(2*0.22+2*0.20)*5.83	m ²	60.58	
		<słupy> 14*(2*0.20+2*0.20)	m ²	11.20	
		<miecze> 33*(2*0.12*1.10+2*0.15*1.10)	m ²	19.60	
		<murlaty> (2*7.20+2*11.00+2*5.63)*0.175+(2*7.20+2*11.00+2*5.63)*0.14	m ²	15.01	
		<belki stropowe poziom 1>21*((2*7.74*0.21)+(2*7.74*0.20))	m ²	133.28	
		<belki stropowe poziom 2>21*((2*3.17*0.16)+(2*3.17*0.14))	m ²	39.94	
				RAZEM	373.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR AT-09 d.1. 0103-04 3 analogia	Membrana dachowa mocowana na krokwiach 375.60	m ² m ²	 375.60	
				RAZEM	375.60
25	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3	Ołączenie połaci dachowych - kontrłatami 30 x 40 mm 375.60	m ² m ²	 375.60	
				RAZEM	375.60
26	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3	Ołączenie połaci dachowych - łatami 40 x 50 mm w rozstawie umożliwiającym prawidłowy rozstaw dachówki 375.60	m ² m ²	 375.60	
				RAZEM	375.60
27	KNR 2-02 d.1. 0504-04 3	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 375.60	m ² m ²	 375.60	
				RAZEM	375.60
28	KNR 0-15II d.1. 0517-04 3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 25.5	m m	 25.50	
				RAZEM	25.50
29	KNR-W 2-15 d.1. 0213-03 3 analogia	Kominki dachowe wentylacyjne-wywietrzaki połaciowe 50x30 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 4-01 d.1. 0414-11 3	Wymiana desek czołowych - przyjęto wymianę 100 % 25.20+11.76+10.77	m m	 47.73	
				RAZEM	47.73
31	KNR 4-01 d.1. 0411-05 3	Wymiana elementów podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm na poziomie 1 - z obu stron budynku <poddasze nieużytkowe 1>7.20*6.90 <poddasze nieużytkowe 2>5.63*6.90	m ² m ² m ²	 49.68 38.85	
				RAZEM	88.53
32	KNR AT-09 d.1. 0104-04 3	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <ławy>2 <pomost między kominami>1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR AT-09 d.1. 0104-05 3	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR AT-09 d.1. 0104-06 3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
1.4		Wywóz oraz utylizacja polepy oraz elementów nie nadających się do użytku			
35	KNR 4-01 d.1. 0108-14 4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi polepy z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km <polepa>79.85*0.0035	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
36	KNR 4-01 d.1. 0108-16 4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi polepy z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - Krotność = 9 0.28	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
37	d.1. analiza indywidualna 4	Opłata za składowanie/utylizację polepy 0.28	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
1.5		Przemurowanie ścian kolankowych - przyjęto 70%			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.1. 0310-02 5 analogia	Przemurowanie ścian kolankowych o grubości 1 1/2 grubości cegły - 70 % $2 \cdot (24.81 \cdot 0.4 \cdot 1.66) \cdot 70\%$	m ³ m ³	 23.06	
				RAZEM	23.06
1.6		Wywóz gruzu oraz elementów rozbiórkowych			
39	KNR 4-01 d.1. 0108-14 6	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zostały ujęte przy wywozie <cegły nie nadające się do użytku>23.06	m ³ m ³	 23.06	
				RAZEM	23.06
40	KNR 4-01 d.1. 0108-16 6	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zostały ujęte przy wywozie Krotność = 9 23.06	m ³ m ³	 23.06	
				RAZEM	23.06
41	d.1. analiza indy- 6 widualna	Opłata za składowanie gruzu - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zostały ujęte przy wywozie 23.06	m ³ m ³	 23.06	
				RAZEM	23.06
1.7		Naprawa gzymsów po remoncie			
42	KNR 4-01 d.1. 0725-06 7	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto naprawę 70% całej długości gzymsu <gzyms>(11.76+10.77+25)*0.25*70%	m ² m ²	 8.32	
				RAZEM	8.32
1.8		Przemurowanie kominów wykonawca ma obowiązek przedstawić zaświadczenie o drożności kominów			
43	KNR 4-01 d.1. 0419-02 8	Wykonanie rusztowania oraz demontaż przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 4-01 d.1. 0310-02 8	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - część kominów murowana z cegły bud. pełna <komin K1>0.40*0.43*3.95 <komin K2>0.95*0.43*3.95 <komin K3>1.60*0.45*3.95 <komin K4>0.95*0.43*3.95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.68 1.61 2.84 1.61	
				RAZEM	6.74
45	KNR 4-01 d.1. 0735-07 8	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach pod pokryciem dachu <komin K1>(0.40*2+0.43*2)*0.95 <komin K2>(0.7*2+0.40*2)*1.83 <komin K3>(1.1*2+0.40*2)*1.15 <komin K4>(0.7*2+0.40*2)*3.64	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.58 4.03 3.45 8.01	
				RAZEM	17.07
46	KNR 13-12 d.1. 1301-03 8	Malowanie dwukrotne tynków farbami:silikatową <komin K1>(0.40*2+0.43*2)*0.95 <komin K2>(0.7*2+0.40*2)*1.83 <komin K3>(1.1*2+0.40*2)*1.15 <komin K4>(0.7*2+0.40*2)*3.64	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.58 4.03 3.45 8.01	
				RAZEM	17.07
47	KNR 2-02 d.1. 0219-05 8	Nakrywy kominów o średniej grubości 8 cm <komin K1>0.40*0.43 <komin K2>0.7*0.40 <komin K3>1.1*0.40 <komin K4>0.7*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.17 0.28 0.44 0.28	
				RAZEM	1.17
48	KNR 2-02 d.1. 0290-01 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - nakrywy kominów <komin K1>(4*0.46+4*0.49)*0.222 <komin K2>(9*0.49+4*1.01)*0.222 <komin K3>(12*0.51+4*1.66)*0.222 <komin K4>(9*0.49+4*1.01)*0.222	t t t t t	 0.84 1.88 2.83 1.88	
				RAZEM	7.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNP 02 d.1. 0111-01.02 8	Obsadzanie drzwiczek wyciorowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
50	KNR 4-01 d.1. 0108-11 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
		6.74+1.17*0.08	m ³	6.83	
				RAZEM	6.83
51	KNR 4-01 d.1. 0108-12 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9	m ³		
		6.83	m ³	6.83	
				RAZEM	6.83
52	d.1. analiza indy- 8 widualna	Oplat za skladowanie gruzu	m ³		
		6.83	m ³	6.83	
				RAZEM	6.83
1.9		Otynkowanie ognimurów			
53	KNR 2-02 d.1. 0901-01 9	Tynki zewnetrzne zwykłe kat. II na ogniomurach	m ²		
		2*((2*14.88*0.50)+2*0.25*0.50)	m ²	30.26	
				RAZEM	30.26
1.10		Montaż obróbek blacharskich			
54	KNR 2-02 d.1. 0506-02 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		<szczyty> 4*7.44*0.25	m ²	7.44	
		<pas nadrynnowy> 2*25.00*0.25	m ²	12.50	
		<okna lukarny> 2*1.5*0.3	m ²	0.90	
		<ogniomury> 2*11.39*0.40+2*((2*(7.44+0.44))*0.4)	m ²	21.72	
				RAZEM	42.56
55	KNR 2-02 d.1. 0506-02 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		<komin K1>(0.43*2+0.52*2)*0.4	m ²	0.76	
		<komin K2>(1.22*2+0.43*2)*0.4	m ²	1.32	
		<komin K3>(2.1*2+0.40*2)*0.4	m ²	2.00	
		<komin K4>(1.22*2+0.43*2)*0.4	m ²	1.32	
				RAZEM	5.40
1.11		Docieplenie części więźby dachowej oraz stropu nad pomieszczeniami mieszkalnymi			
56	KNR 2-02 d.1. 0607-01 11	Rozłożenie pod belkami stropowymi o raz krokiewi foli paroizolacyjnej.	m ²		
		<pow. płaskie>3.57+11.08+1.76+3.11+0.72+1.43+11.72+4.40+2.00+2.0+3.01	m ²	44.80	
		<skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69	m ²	12.68	
				RAZEM	57.48
57	d.1. analiza indy- 11 widualna	Wykonanie oraz montaż rusztu sznurkowego do spodu krokwi. Ruszt pod wełne mineralną.	m ²		
		<pow. płaskie>3.57+11.08+1.76+3.11+0.72+1.43+11.72+4.40+2.00+2.0+3.01	m ²	44.80	
		<skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69	m ²	12.68	
				RAZEM	57.48
58	KNR 2-02 d.1. 0613-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układanej na sucho - jedna warstwa. Wełna gr.20 i 16 cm o wsp. lambda = 0,04 W/mK	m ²		
		<pow. płaskie>3.57+11.08+1.76+3.11+0.72+1.43+11.72+4.40+2.00+2.0+3.01	m ²	44.80	
		<skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69	m ²	12.68	
				RAZEM	57.48
59	KNR 2-02 d.1. 0607-01 11 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej na belkach stropowych.	m ²		
		<pow. płaskie>3.57+11.08+1.76+3.11+0.72+1.43+11.72+4.40+2.00+2.0+3.01	m ²	44.80	
		<skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69	m ²	12.68	
				RAZEM	57.48
60	KNR 2-02 d.1. 1110-02 11 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
		<części strychowe po prawej i lewej stronie> 41.00+38.85	m ²	79.85	
				RAZEM	79.85
1.12		Demontaż drzwi oraz zamurowanie otworu okiennego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-01 d.1. 0354-04 12	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 oraz demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 4-01 d.1. 0306-03 12	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.75*1.9	m ²	1.43	
				RAZEM	1.43
1.13		Remont / odtworzenie zdemontowanych oraz uszkodzonych elementów mieszkań na poddaszu związane z koniecznością odtworzenia stanu pierwotnego			
63	NNRNKB d.1. 202 2030-01 13	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		Mieszkanie 1 i 2 <pow. płaskie>3.57+11.08+1.76+3.11+0.72+1.43+11.72+4.40+2.00+2.0+3.01	m ²	44.80	
		<skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69	m ²	12.68	
		MIESZKANIE 3 <pow. płaskie>(1.88+2.88+2.65+0.80)*5.63	m ²	46.22	
		<skosy>0.73*5.63+1.83*5.63	m ²	14.41	
				RAZEM	118.11
64	KNR 4-01 d.1. 0710-02 13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, (do 2 m2 w 1 miejscu) - UWAGA: Obmiar orientacyjny.	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
65	KNR 2-02 d.1. 0815-04 13 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach.	m ²		
		<Mieszkanie 1>(5.42+7.78+13.76+12.78+9.68)*3.00	m ²	148.26	
		<Mieszkanie 2>(8.79+5.40+11.26+14.04+3.46)*3.00	m ²	128.85	
		<Mieszkanie 3>(6.09+4.72+11.55+16.81+16.42+15.56)*3.00	m ²	213.45	
				RAZEM	490.56
66	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 13 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych oraz sufitów	m ²		
		Ściany: <Mieszkanie 1>(5.42+7.78+13.76+12.78+9.68)*3.00	m ²	148.26	
		<Mieszkanie 2>(8.79+5.40+11.26+14.04+3.46)*3.00	m ²	128.85	
		<Mieszkanie 3>(6.09+4.72+11.55+16.81+16.42+15.56)*3.00	m ²	213.45	
		Sufity: Mieszkanie 1 i 2: <pow. płaskie>3.57+11.08+1.76+3.11+0.72+1.43+11.72+4.40+2.00+2.0+3.01	m ²	44.80	
		<skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69	m ²	12.68	
		MIESZKANIE 3: <pow. płaskie>(1.88+2.88+2.65+0.80)*5.63	m ²	46.22	
		<skosy>0.73*5.63+1.83*5.63	m ²	14.41	
				RAZEM	608.67
67	analiza indywidualna 13	Odtworzenie instalacji elektrycznej - oświetlenie na sufitach w częściach mieszkalnych.	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
68	analiza indywidualna 13	Odtworzenie instalacji elektrycznej - oświetlenie w części strychowej.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.14		Montaż drabin technicznych.			
69	analiza indywidualna 14	Wykonanie, dostawa i montaż drabin technicznych.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.15		Montaż furtki zabezpieczającej.			
70	analiza indywidualna 15	Wykonanie, dostawa i montaż drzwiczek oraz furtki zabezpieczającej lukarne wraz z zamknięciem na kłódkę.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
71	analiza indywidualna 15	Wykonanie, dostawa i montaż drzwiczek D2, D3 oraz poszerzenie otworu okiennego wraz z zamknięciem na kłódkę.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16		Przemurowanie pęknięć i zarysowań powierzchni do 10 m2.			
72 d.1. 16	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 cegły przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, cegła pełna klasy 15 - ściana ogniomuru wg rys I5	m		
		2.11	m	2.11	
				RAZEM	2.11
1.17		Stolarka drzwiowa			
73 d.1. 17	KNKRB 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych na strych.Wymiary: 80x205 cm ,odporność na włamania klasy C	m ²		
		0.8*2.05	m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
74 d.1. 17	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi wejściowych 80x205 cm, odporność na włamania klasy C	m ²		
		1.64	m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
1.18		Stolarka okienna			
75 d.1. 18	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wraz z obróka blacharska	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.1. 18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<okna - 1 piętro typ O1> 5	szt.	5.00	
		<okna - strych typ O2> 4	szt.	4.00	
		<okna - 1 piętro typ O3> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	10.00
77 d.1. 18	kalk. własna	Okno typ O1 (okno drewniane - kolor złoty dąb). Szyba termo - Umax = 13[W/(m2K)], oszklenie podwójne, wypełnienie argonem, jedna szyba pokryta powłoką cieplochronną.	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
78 d.1. 18	kalk. własna	Okno typ O2 (okno drewniane - kolor złoty dąb). Szyba termo - Umax = 1,3[W/(m2K)], oszklenie podwójne, wypełnienie argonem, jedna szyba pokryta powłoką cieplochronną.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.1. 18	kalk. własna	Okno typ O3 (okno drewniane - kolor złoty dąb). Szyba termo - Umax = 1,3[W/(m2K)], oszklenie podwójne, wypełnienie argonem, jedna szyba pokryta powłoką cieplochronną.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.1. 18	kalk. własna	Okno połaciowe (okno drewniane - kolor złoty dąb). Szyba termo - Umax = 1,3[W/(m2K)], oszklenie podwójne, wypełnienie argonem, jedna szyba pokryta powłoką cieplochronną.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.19		Montaż rynny i rur spustowych			
81 d.1. 19	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		14.4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
82 d.1. 19	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		25.00+10.77+11.77	m	47.54	
				RAZEM	47.54
1.20		Wywóz gruzu oraz elementów rozbiórkowych (utylicacja okien i drzwi)			
83 d.1. 20	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcjedre- nianych na odległość do 1 km	m ³		
	kalk. własna	<okna i drzwi>1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
84 d.1. 20	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zaostały ujęte przy wywozie Krotność = 9	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	d.1. analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zostały ujęte przy wywozie	m ³		
20		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20