
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

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 : Grudziądz, ul. Curie-Skłodowskiej 5-7
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA/DATAAKTUALIZACJI : 16 11 2015 / 02 03 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 11 2015 / 02 03 2017

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.1. 0108-16 2.2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 20.74	m ³ m ³	 20.74	
				RAZEM	20.74
13	d.1. analiza indywidualna 2.2	Oplata za składowanie gruzu 20.74	m ³ m ³	 20.74	
				RAZEM	20.74
1.3		Remont konstrukcji więźby dachowej			
14	KNR 4-01 d.1. 0412-02 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe: UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji krokwi <krokwie - pomiar uproszczony>2*7.44*21*70%	m m	 218.74	
				RAZEM	218.74
15	KNR 4-01 d.1. 0412-04 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny. UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji murłat i podwalin <murłaty> (2*7.20+2*11.00+2*5.63)*70% <podwaliny>4.30	m m m	 33.36 4.30	
				RAZEM	37.66
16	KNR 4-01 d.1. 0412-05 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie. UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji płatwi <płatwie>(3*10.91+3*7.30+3*5.83)*70%	m m	 50.48	
				RAZEM	50.48
17	KNR 4-01 d.1. 0412-06 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy. UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji słupów <słupy - poziom 1> 14*2.93*70% <słupy - poziom 2>6*1.55*70%	m m m	 28.71 6.51	
				RAZEM	35.22
18	KNR 4-01 d.1. 0412-07 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały. UWAGA: przyjęto wymianę 70% elementów konstrukcji mieczy 26*0.90*70%	m m	 16.38	
				RAZEM	16.38
19	KNR 4-04 d.1. 0405-01 3	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych wraz z polepą - 100% <części strychowe po prawej i lewej stronie> 41.00+38.85	m ² m ²	 79.85	
				RAZEM	79.85
20	KNR-W 4-01 d.1. 0440-06 3 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyt GK w częściach mieszkalnych. 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 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 m ² m ²	 44.80 12.68 46.22 14.41	
				RAZEM	118.11
21	KNR 4-01 d.1. 0408-01 3	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto wymianę 70% wszystkich belek stropowych <belki stropowe poziom 1>21*7.74*70% <belki stropowe poziom 2>213.17*70%	m m m	 113.78 149.22	
				RAZEM	263.00
22	KNR 4-01 d.1. 0408-03 3	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - przyjęto wzmocnienie 10% wszystkich belek <belki stropowe poziom 1>21*7.74*10% <belki stropowe poziom 2>21*3.17*10%	m m m	 16.25 6.66	
				RAZEM	22.91
23	KNR 4-01 d.1. 0627-04 3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - cała konstrukcja <krokwie - pomiar uproszczony>21*(2*7.44*0.16+2*7.44*0.14) <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 <słupy> 14*(2*0.20+2*0.20) <miecze> 33*(2*0.12*1.10+2*0.15*1.10) <murłaty> (2*7.20+2*11.00+2*5.63)*0.175+(2*7.20+2*11.00+2*5.63)*0.14 <belki stropowe poziom 1>21*((2*7.74*0.21)+(2*7.74*0.20)) <belki stropowe poziom 2>21*((2*3.17*0.16)+(2*3.17*0.14))	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 93.74 60.58 11.20 19.60 15.01 133.28 39.94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	373.35
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 0-15II d.1. 0517-02 3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 375.60	m ² m ²	 375.60	
				RAZEM	375.60
26	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
27	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
28	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
29	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
30	KNR 4-01 d.1. 0411-03 3 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm - podłoga poddasza nieużytkowego Deski impregnowane preparatem solnym grzbobójczym i zwiększającym odporność ogniową <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
31	KNR AT-09 d.1. 0104-04 3	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie <ławy>2 <pomost między kominami>1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR AT-09 d.1. 0104-05 3	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR AT-09 d.1. 0104-06 3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
1.4		Wywóz oraz utylizacja polepy oraz elementów nie nadających się do użytku			
34	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
35	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
36	d.1. analiza indywidualna 4	Oplata za składowanie/utylizację polepy 0.28	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
1.5		Przemurowanie ścian kolankowych - przyjęto 70%			
37	KNR 4-01 d.1. 0310-02 5 analogia	Przemurowanie ścian kolankowych o grubości 1 1/2 grubości cegły - 70 %	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*(24.81*0.4*1.66)*70\%$	m ³	23.06	
				RAZEM	23.06
1.6		Wywóz gruzu oraz elementów rozbiórkowych			
38 d.1. 0108-14 6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych 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
39 d.1. 0108-16 6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych 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
40 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			
41 d.1. 0725-06 7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 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		Przemuiowanie kominów wykonawca ma obowiązek przedstawić zaświadczenie o drożności kominów			
42 d.1. 0419-02 8	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania oraz demontaż przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.1. 0310-02 8	KNR 4-01	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - 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	0.68 1.61 2.84 1.61	
				RAZEM	6.74
44 d.1. 0735-07 8	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad 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	1.58 4.03 3.45 8.01	
				RAZEM	17.07
45 d.1. 1301-03 8	KNR 13-12	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	1.58 4.03 3.45 8.01	
				RAZEM	17.07
46 d.1. 0219-05 8	KNR 2-02	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	0.17 0.28 0.44 0.28	
				RAZEM	1.17
47 d.1. 0290-01 8	KNR 2-02	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	0.84 1.88 2.83 1.88	
				RAZEM	7.43
48 d.1. 0602-02 8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo--kautuczukowej lub równoważnej. 2.24	m ² m ²	2.24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.24
49	KNR 2-02 d.1. 0602-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (powierzchnia górna + boki). Założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej. <komin K1>0.60*0.63 <komin K2>0.9*0.60 <komin K3>1.3*0.60 <komin K4>0.9*0.60	m ² m ² m ² m ²	 0.38 0.54 0.78 0.54	
				RAZEM	2.24
50	KNP2 0111- d.1. 01.02 0111- 8 01.02	Obsadzanie drzewiczek wyciorowych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
51	KNR 4-01 d.1. 0108-11 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.74+1.17*0.08	m ³ m ³	 6.83	
				RAZEM	6.83
52	KNR 4-01 d.1. 0108-12 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 6.83	m ³ m ³	 6.83	
				RAZEM	6.83
53	d.1. analiza indy- 8 widualna	Opłata za składowanie gruzu 6.83	m ³ m ³	 6.83	
				RAZEM	6.83
1.9		Otynkowanie ognimurów			
54	KNR 2-02 d.1. 0901-01 9	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ogniomurach 2*((2*14.88*0.50)+2*0.25*0.50)	m ² m ²	 30.26	
				RAZEM	30.26
1.10		Montaż obróbek blacharskich			
55	KNR 2-02 d.1. 0506-02 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <szczyty> 4*7.44*0.25 <pas nadrynnowy> 2*25.00*0.25 <okna lukarny> 2*1.5*0.3 <ogniomury>2*11.39*0.40+2*((2*(7.44+0.44))*0.4)	m ² m ² m ² m ²	 7.44 12.50 0.90 21.72	
				RAZEM	42.56
56	KNR 2-02 d.1. 0506-02 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <komin K1>(0.43*2+0.52*2)*0.4 <komin K2>(1.22*2+0.43*2)*0.4 <komin K3>(2.1*2+0.40*2)*0.4 <komin K4>(1.22*2+0.43*2)*0.4	m ² m ² m ² m ²	 0.76 1.32 2.00 1.32	
				RAZEM	5.40
1.11		Docieplenie części więźby dachowej oraz stropu nad pomieszczeniami mieszkalnymi			
57	KNR 2-02 d.1. 0607-01 11	Rozłożenie pod belkami stropowymi o raz krokiewi foli paroizolacyjnej. <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 m ²	 44.80 12.68	
				RAZEM	57.48
58	d.1. analiza indy- 11 widualna	Wykonanie oraz montaż rusztu sznurkowego do spodu krokwi. Ruszt pod wełnę mineralną. <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 m ²	 44.80 12.68	
				RAZEM	57.48
59	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 <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 m ²	 44.80 12.68	
				RAZEM	57.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02 d.1. 0607-01 11 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej na belkach stropowych. <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 m ²	 44.80 12.68	
				RAZEM	57.48
61	KNR-W 4-01 d.1. 0415-04 11 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm - podłoga z desek niestругanych Deski impregnowane preparatem solnym grzbobójczym i zwiększającym odporność ogniową <części strychowe po prawej i lewej stronie> 41.00+38.85	m ² m ²	 79.85	
				RAZEM	79.85
1.12		Demontaż drzwi oraz zamurowanie otworu okiennego			
62	KNR 4-01 d.1. 0354-04 12	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² oraz demontaż drzwi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63	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 0.75*1.9	m ² m ²	 1.43	
				RAZEM	1.43
1.13		Remont / odtworzenie zdemontowanych oraz uszkodzonych elementów mieszkań na poddaszu związane z koniecznością odtworzenia stanu pierwotnego			
64	NNRNKB d.1. 202 2030-01 13	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty g-k wodo- i ognioochronne 12,5 mm 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 <części strychowe po prawej i lewej stronie> 41.00+38.85 <skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69 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 m ² m ² m ²	 44.80 79.85 12.68 46.22 14.41	
				RAZEM	197.96
65	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 m ² w 1 miejscu) - UWAGA: Obmiar orientacyjny. 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
66	KNR 2-02 d.1. 0815-04 13 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach. <Mieszkanie 1>(5.42+7.78+13.76+12.78+9.68)*3.00 <Mieszkanie 2>(8.79+5.40+11.26+14.04+3.46)*3.00 <Mieszkanie 3>(6.09+4.72+11.55+16.81+16.42+15.56)*3.00	m ² m ² m ² m ²	 148.26 128.85 213.45	
				RAZEM	490.56
67	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 13 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych oraz sufitów Ściany: <Mieszkanie 1>(5.42+7.78+13.76+12.78+9.68)*3.00 <Mieszkanie 2>(8.79+5.40+11.26+14.04+3.46)*3.00 <Mieszkanie 3>(6.09+4.72+11.55+16.81+16.42+15.56)*3.00 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 <skosy>0.92*4.20+0.92*2.69+0.92*4.20+0.92*2.69 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 m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 148.26 128.85 213.45 44.80 12.68 46.22 14.41	
				RAZEM	608.67
68	d.1. analiza indywidualna 13	Odtworzenie instalacji elektrycznej - oświetlenie na sufitach w częściach mieszkalnych. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
69	d.1. analiza indywidualna 13	Odtworzenie instalacji elektrycznej - oświetlenie w części strychowej. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.14		Montaż drabin technicznych.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż drabin technicznych.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.15		Montaż furtki zabezpieczającej.			
71	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż drzwiczek oraz furtki zabezpieczającej lukarne wraz z zamknięciem na kłódkę.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż drzwiczek D2, D3 oraz poszerzenie otworu okiennego wraz z zamknięciem na kłódkę.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.16		Przemurowanie pęknięć i zarysowań powierzchni do 10 m2.			
73	KNR 4-01 d.1. 0307-01 16	Przemurowanie ciągle 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			
74	KNKRB 3 d.1. 0702-04 17	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
75	KNR 0-19 d.1. 1024-08 17	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			
76	KNR 0-15 d.1. 0526-01 18	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		<wyłaz dachowy 86*87 cm> 0.90*3*2	m	5.40	
				RAZEM	5.40
77	KNR 0-15 d.1. 0526-02 18 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy typu WLI FAKRO z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym wym.86*87 cm z zespoloną szybą hartowaną -4H+8+4H lub równoważny. Wyłaz o konstrukcji klapowej, otwierany na bok.	szt		
		<wyłazy dachowe o wym.86*87 cm> 2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNR 4-01 d.1. 0354-04 18	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
79	d.1. kalk. własna 18	Okno typ O1 (okno drewniane - kolor złoty dąb). Szyba termo - Umax = 13[W/(m2K)], oszklenie podwójne, wypełnienie argonem, jedna szyba pokryta powłoką ciepłochronną.	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
80	d.1. kalk. własna 18	Okno typ O2 (okno drewniane - kolor złoty dąb). Szyba termo - Umax = 1,3[W/(m2K)], oszklenie podwójne, wypełnienie argonem, jedna szyba pokryta powłoką ciepłochronną.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
81	d.1. kalk. własna 18	Okno typ O3 (okno drewniane - kolor złoty dąb). Szyba termo - Umax = 1,3[W/(m2K)], oszklenie podwójne, wypełnienie argonem, jedna szyba pokryta powłoką ciepłochronną.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
82	d.1. kalk. własna 18	Okno połaciowe (okno drewniane - kolor złoty dąb). Szyba termo - Umax = 1,3[W/(m2K)], oszklenie podwójne, wypełnienie argonem, jedna szyba pokryta powłoką ciepłochronną.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.19		Montaż rynny i rur spustowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-02 d.1. 0510-03 19	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		14.4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
84	KNR 2-02 d.1. 0508-04 19	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)			
85	KNR 4-01 d.1. 0108-14 20 kalk. własna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcjidre- nianych na odległość do 1 km	m ³		
		<okna i drzwi>1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
86	KNR 4-01 d.1. 0108-16 20	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zostały ujęte przy wywozie Krotność = 9	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
87	d.1. analiza indy- 20 widualna	Opłata za składowanie gruzu - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie za- ostały ujęte przy wywozie	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20