

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU MIESZKALNEGO WRAZ Z ODTWORZENIEM WIEŻBY DACHOWEJ I WYKONANIEM POKRYCIA DACHOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL.NAD ODRĄ 24, DZ.24 OBRĘB 3063  
INWESTOR : GMINA M.SZCZECIN REPREZENT. PRZEZ ZBIŁK SZCZECIN  
ADRES INWESTORA : UL.MARIACKA 25 , 70-546 SZCZECIN  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Świątek  
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Dach stromy. Wykonanie więźby dachowej wraz z pokryciem dachówką zakładkową.</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźba dachowa po pozarze  (9.30+8.63)/2*5.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.204</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku(kominy,pasy nadrynnowe,mury ogniowe,gzysy) <ognimur dla dachu stromego+pas podrynnowy dla gzymsu + wiatrownica+ko-miny> (9.60+5.40+2.00+5.50+2.00+0.9*6+1.00*2)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.950</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  9.60	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
4 d.1	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty przekrój 16 x 16 - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcy-cy nasyonej (0.16*0.16*9.50)+(0.1*0.10*9.00)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.333</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m przekrój 14x14 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.14*0.14*2.70)*6	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.318</b>
6 d.1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m przekrój 16 x 10 cm i 12 x 12 cm - prze-krój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.16*0.10*5.60)*13+(0.16*0.10*2.40)*13+(0.12*0.12*2.50)*13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.132</b>
7 d.1	KNR-W 2-02 0406-06	Platwie długości ponad 3 m przekrój 14 x 14 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej (0.14*0.16*2.80)*2+(0.14*0.16*2.70)*2+(0.14*0.16*4.20)*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.435</b>
8 d.1	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze(jętki) 16 x 10 cm- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.16*0.10*2.70)*13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.562</b>
9 d.1	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały 16 x 14 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.16*0.14*1.80)*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.242</b>
10 d.1	KNR-W 2-02 0409-01	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- kons-trukcja lukarny (0.9*0.1*0.1)*2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
11 d.1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc-o nej- konstrukcja lukarny (0.12*0.12*0.9)*3*3+(0.12*0.12*0.45)*2*3+(0.12*0.12*0.9)*2*3+(0.12*0.12*1.12)*1*3+(0.12*0.12*0.6)*2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.334</b>
12 d.1	kalk. własna	Wykonanie gzymsu drewnianego od strony frontowej  9.30	m  m	  9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
13 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  (9.30*5.41)+(8.63*2.00)+(8.63*2.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.285</b>
14 d.1	KNR 4-01 0613-03 analogia	Zabezpieczenie konstrukcji więźby dachowej.Zabezpieczenie bali lub krawę-dziaków przez powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami przeciw szkodni-kom biologicznym metodą smarowania - dwukrotne-założenie ok 90,00 m2 ((0.16+0.16)*2*9.50+(0.1+0.10)*2*9.00)+((0.14+0.14)*2*2.70*6)+((0.16+0.10)*2*5.60*13+(0.16+0.10)*2*2.40*13+(0.12+0.12)*2*2.50*13)+((0.14*0.16)*2*2.80*2+(0.14+0.16)*2*2.70*2+(0.14+0.16)*2*4.20*2)+((0.16+0.10)*2*2.70*13)+((0.16+0.14)*2*1.80*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.695</b>
15 d.1	KNR 4-01 0628-06	Konstrukcja więźby dachowej dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawę-dziaków oraz desek metodą smarowania preparatami poz. 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.695</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0631-01	Konstrukcja więźby dachowej Impregnacja ogniochronna krawędziaków-2x poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.695</b>
17 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 67.573	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.573</b>
18 d.1	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm (9.30*5.41)+(8.63*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.573</b>
19 d.1	KNR AT-09 0701-03	Dachówki cementowe ; Dachówki cementowe romanska - powierzchnia połąci ponad 50 m2 (9.30*5.41)+(8.63*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.573</b>
20 d.1	KNR AT-09 0702-01	Dachówki cementowe ; kalenica - elementy podstawowe-Gąsiorzy 8.5	m m	 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
21 d.1	KNR AT-09 0701-04	Dachówki cementowe ; Dachówki cementowa romańska ,wentylacyjna - da- chówki specjalne 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22 d.1	KNR AT-09 0701-04	Dachówki cementowe; Dachówki cementowe holenderki podwójne - dachówki specjalne - dachówka antenowa 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 9.00+(1.12*3)	m m	 12.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.360</b>
24 d.1	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiorzy 4.5	m m	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
25 d.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 9.00	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1+1	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 9.50	m m	 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
28 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan - cynk 0,7 mm.(kominy pas nadrynnowy ,ognimury) poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.950</b>
29 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytan - cynk 0,5 mm poz.3	m m	 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
30 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1	kalk. własna	Koszt kontenera wraz z kosztami utylizacji 6 m 3= 400 ,00 zł mieszany ((120.13*0.2)*1.2)/6	szt szt	 4.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.805</b>
32 d.1	KNR AT-05 1651a-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 15 m (10.0+9.0)*10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
33 d.1 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: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, 34,35,36,37,38,39,40,41)			
2		<b>Dach płaski - pulpitowy.Roboty pokrywcz e i rozbiórkowe dachu budynku +obróbki blacharskie.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa $(8.78+8.35)/2*5.80+(8.92+8.92)/2*2.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.085</b>
35	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.085</b>
36	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku(kominy,pasy nadrynnowe,mury ogniowe,gzysy) <ognimury + pas nadrynnowy dla elewacji tylnej+pas podrynnowy dla elewacji tylnej + blacha okapowa dach pulpitowy+kominy> $(8.35+8.92+8.35+5.80+5.80+2.40+2.40)*0.5$ <kominy> $((1.2+0.5+1.2+0.5)*2)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.010 3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.410</b>
37	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.35	m m	8.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.350</b>
38	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan - cynk 0,7 mm.(kominy pas nadrynnowy ,ognimury) poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.410</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytan - cynk 0,5 mm poz.37	m m	8.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.350</b>
40	KNR-W 2-02 d.2 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ty- tan- cyn-od strony elewacji tylnej (2* 9.70)	m m	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
41	KNR 3 d.2 0503-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS (2 warstwy pokrycia z papy podkładowej gr 4,6 oraz papy wierzchniego krycia gr 5,6 ) poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.085</b>
42	d.2	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km $(71.085*3)*0.005$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.066</b>
43	d.2 kalk. własna	Utylizacja papy $(71.085*3*3.5)/1000$	t t	0.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.746</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie remontu ścian i kominów poddasza po pożarze</b>			
44	KNR 4-04 d.3 0102-05	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kon- dygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej <rozbiórka ścian po pożarze> $(5.60*0.12*2.70)+(8.70*0.38*1.30)+(5.40*0.25*1.00)+(2.00*0.25*1.00)+(1.80*0.25*1.00)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.412</b>
45	KNR-W 4-01 d.3 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych- strop nad klatką schodowa. $(3.50+2.30)*2.26$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.108</b>
46	KNR 9-01 d.3 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M24 $(5.60*2.70)-(1.00*2.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
47	NNRNB 202 d.3 0152-02	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wa- piennej lub cementowo wapiennej o gr. 1,5 cegły- przemurowanie gzymśów i ściany od podwórza. $(8.70*1.3)+(9.30*0.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
48	NNRNB 202 d.3 0152-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wa- piennej lub cementowo wapiennej o gr. 1 cegły $(5.4+1.80+2.0)*1.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
49	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.2*0.5)*2.30+(0.45*0.5)*2.30$	m <sup>3</sup>	1.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.898</b>
50	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.- z cegły klinkierowej ponad dachem $(1.2*0.5)*2.0+(0.45*0.5)*2.00$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
51	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (0.7*1.0*0.38)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.266</b>
52	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykonanie miejsca na wieniec w ścianie frontowej . Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < ściana frontowa poddasza> 9.80	m		
			m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
53	KNR 4-01 d.3 0203-07 analogia	Wykonanie wieńca dla ściany frontowej i tylnej - wieniec dla osadzenia murlat .Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego < sciana frontowa> (9.83*0.2*0.25) <ściana tylna> (8.93*0.25*0.38)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.492	
			m <sup>3</sup>	0.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.340</b>
54	KNR 4-01 d.3 0202-03	Wieniec zbrojenie .Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm <ściana frontowa> (9.9*0.89*4)+10 <ściana tylna> (8.9*0.89*4)+10	kg		
			kg	45.244	
			kg	41.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.928</b>
55	d.3 kalk. własna	Osadzenie kotew do murlat w wieńcu lub w trzpieniach betonowych 16	szt		
			szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
56	KNR 4-01 d.3 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd.		
			gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40	m		
			m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
58	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 1.4	m		
			m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
59	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0.2+0.12+0.12+0.2)*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.896</b>
60	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - miejscowo - przyjęto na podstawie wizji pow. ścian <ściana zewnętrzna od strony elew. tylnej+ściany klatkowe+kominy> (8.70*2.30)*2+(0.5+1.2+1.2+0.5)*4.30+(0.5*2.17*2.7)+(2.00*2.7)+(2.7+2.3)/2*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.470</b>
61	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.470</b>
62	KNR AT-05 d.3 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	d.3 kalk. własna	Koszt kontenera wraz z kosztami utylizacji-gruz budowlany 6 m 3= 400 ,00 zł mieszany (8.412*1.2)/6	szt		
			szt	1.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.682</b>
4		<b>Wykonanie remontu stropów belkowych - strop I i II p</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.4	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg na wpust w pomieszczeniach mieszkań na stropach  <Strop nad II p> ( 5.60*2.61)+(4.16+3.66)/2*5.60 <strop nad I pięciem> (5.66*3.48)+(2.62+3.30)/2*5.66+(4.37+3.87)/2*5.10+(1.36*3.68)+(2.45*3.68)+ (4.10*1.23) <strop nad parterem> (5.72*3.48)+(3.32+2.64)/2*5.72+(2.55*5.10)+(1.35*5.10)+(4.84+3.89)/2*5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36.512 76.526 79.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.141</b>
65 d.4	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  <Strop nad II p> ( 5.60*2.61)+(4.16+3.66)/2*5.60 <strop nad I pięciem> (5.66*3.48)+(2.62+3.30)/2*5.66+(4.37+3.87)/2*5.10+(1.36*3.68)+(2.45*3.68)+ (4.10*1.23) <strop nad parterem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36.512 76.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.038</b>
66 d.4	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju po- nad 300 cm2-wymiana 5 belek stropowych dla stropu nad II pięciem. W przy- padku wymiany belek stropowych dla stropu I p należy zastosować pozycje ana- logicznie. <Strop nad II p> 5*6.00	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
67 d.4	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.038</b>
68 d.4	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych  <Strop nad II p> ( 5.60*2.61)+(4.16+3.66)/2*5.60+(4.84+3.89)/2*5.10+(1.35*5.190)+(2.55*5.10) <strop nad I pięciem> (5.66*3.48)+(2.62+3.30)/2*5.66+(4.37+3.87)/2*5.10+(1.36*3.68)+(2.45*3.68)+ (4.10*1.23)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.785 76.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.311</b>
69 d.4	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2 poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.141</b>
70 d.4	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach <Strop nad IIp +strop nad Ip+strop nad parterem> (22+22+10)*2	szt.  szt.	  108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
71 d.4	KNR 4-01 0613-03 analogia	Zabezpieczenie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami przeciw szkodnikom biologicznym metodą smarowania - dwukrotne  <Strop nad II p> (0.26+0.26+0.18+0.18)*5.72*10 <strop nad I pięciem> (0.26+0.26+0.18+0.18)*5.72*10+(0.26+0.26+0.18+0.18)*5.10*12 <strop nad parterem> (0.26+0.26+0.18)*5.72*10+(0.26+0.26+0.18)*5.10*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.336 104.192 82.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.408</b>
72 d.4	KNR 4-01 0628-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków oraz desek metodą smarowania preparatami poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.408</b>
73 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.408</b>
74 d.4	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 25 mm  <Strop nad II p> ( 5.60*2.61)+(4.16+3.66)/2*5.60+(4.84+3.89)/2*5.10+(1.35*5.190)+(2.55*5.10) <strop nad I pięciem> (5.66*3.48)+(2.62+3.30)/2*5.66+(4.37+3.87)/2*5.10+(1.36*3.68)+(2.45*3.68)+ (4.10*1.23)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.785 76.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.311</b>
75 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE - paroizolacja - poziome podposadzkowe- warstwa pod wełnę mineralną.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.74	m <sup>2</sup>	155.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.311</b>
76 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	155.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.311</b>
77 d.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii wysokoparoprzepuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	155.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.311</b>
78 d.4	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB/3 (NRO) grubości 22 mm na legarach drewnianych 8x3; listwy cokołowe	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	192.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.141</b>
79 d.4	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.4	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.64*0.025)+(poz.65*0.2)+(0.26*0.18*6*5)+(poz.67*0.02)+(poz.68*0.025)	m <sup>3</sup>	34.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.959</b>
81 d.4	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	34.959	
		poz.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>34.959</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie remontu mieszkań: mieszkanie nr 1- I p ,mieszkanie nr 3- IIp - Roboty stan surowy i wykończe- niowy</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe dla mieszkań nr 1 -I p i nr 3 IIp</b>			
82 d.5. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		<strop nad I piętrzem - mieszkanie nr 3> (5.72*3.48)+(2.62+3.30)/2*5.66+(4.37+3.87)/2*5.10+(1.36*3.68)+(2.45*3.68)+ (4.10*1.23)	m <sup>2</sup>	76.735	
		<strop nad parterem- mieszkanie nr 1> (5.72*3.48)+(3.32+2.64)/2*5.72+(2.55*5.10)+(1.35*5.10)+(4.42+3.89)/2*5.10	m <sup>2</sup>	78.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.767</b>
83 d.5. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		<strop nad I piętrzem - mieszkanie nr 3> (1.36+2.45)*3.68	m <sup>2</sup>	14.021	
		<strop nad parterem- mieszkanie nr1> (2.55+1.35)*3.68	m <sup>2</sup>	14.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.373</b>
84 d.5. 1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych- ścianki działo- we mieszkanie nr 1 i nr 3	m <sup>2</sup>		
		(5.72*3.00)*2	m <sup>2</sup>	34.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.320</b>
85 d.5. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<Mieszkanie nr 3> (2.00*0.9)*6	m <sup>2</sup>	10.800	
		<Mieszkanie nr 1> (2.00*0.9)*6	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
86 d.5. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - miejscowo - przyjęto na pod- stawie wizji pow. ścian około 50% ścian do wykonania jako nowe	m <sup>2</sup>		
		<Mieszkanie nr 3 - II p> ((3.67+2.45+3.67+2.45)*3.00+(3.67+1.36+1.36+3.67)*3+(5.10+3.89+5.13+ 4.37)*3.00+(2.62+3.30+5.76+5.72)*3.00+(5.72+3.48+3.48+5.72)*3.00) - ((0.9* 2.00)*5+(0.8*2.00)*1+(1.4*1.75)*2+(0.55*1.75)+(1.10*1.75)*2)		209.458	
		<Mieszkanie nr 1-I p> ((3.68+2.55+3.68+2.55)*3.00+(1.35+3.68+3.68+1.35)*3.00+(4.42+5.10+3.89+ 5.13)*3.00+(5.72+3.48+3.48+5.72)*3.00+(3.32+2.68+5.72+5.72)*3)-((0.9*2.00) *5+(0.8*2.00)*1+(1.4*1.75)*2+(0.55*1.75)*1+(1.10*1.75)*1+(0.45*1.75)*2+ (2.25*1.75))		206.800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*416.258	m <sup>2</sup>	416.258 208.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.129</b>
87 d.5. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- otwór drzwiowy mieszkanie nr 3 - poszerzenie otworu drzwiowego łazienkowego m nr 1 i nr 3 (0.9*2.0*0.38)+(0.4*2.0*0.12)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.876</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty budowlane dla mieszk. nr 1 -lp i m. nr 3 -llp</b>			
88 d.5. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej ceglami zamurowanie otworu po otworze drzwiowym - mieszkanie nr 3 <drzwi wejściowe do mieszk.3A-IIp+drzwi łazienkowe mieszk nr 1 i nr 3> (0.9*2.00*0.25)+(0.3+2.00*0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
89 d.5. 2	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych  <gniazda nadproże dla otworu drzwiowego - drzwi wewnętrzne mieszk. nr 3 + drzwi łazienkowe m nr 1 i mieszk nr 3> 2+2+2	gniazd.  gniazd.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90 d.5. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadze- nie belek stalowych do I NP 180 mmWykonanie nadproża w nowym otworze drzwiowym- mieszkanie nr 3 1.40 +1.2+1.2	m  m	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
91 d.5. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  1.4+1.2+1.2	m  m	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
92 d.5. 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową  (0.2+0.12+0.12+0.2)*1.4+(0.2+0.12+0.12+0.2)*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.432</b>
93 d.5. 2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.129</b>
94 d.5. 2	NNRNKB 202 0841-01	Tynki z gotowej mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.129</b>
95 d.5. 2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł  <Mieszkanie nr 3 - II p> (2.0+0.9+2.0)*6+(1.75+1.75+1.40)*2+(1.75+0.55+1.75)*1+(1.75+1.10+1.75)*2 < Mieszkanie nr1-I p> (2.0+0.9+2.0)*6+(1.75+1.75+1.40)*2+(1.75+0.55+1.75)*1+(1.75+2.40+1.75)+ (1.75+0.45+1.75)*2+3.0*2	m  m  m	  52.450  63.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.500</b>
96 d.5. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - ścian  ((3.67+2.45+3.67+2.45)*3.00+(3.67+1.36+1.36+3.67)*3+(5.10+3.89+5.13+ 4.37)*3.00+(2.62+3.30+5.76+5.72)*3.00+(5.72+3.48+3.48+5.72)*3.00) - ((0.9* 2.00)*5+(0.8*2.00)*1+(1.4*1.75)*2+(0.55*1.75)+(1.10*1.75)*2) ((3.68+2.55+3.68+2.55)*3.00+(1.35+3.68+3.68+1.35)*3.00+(4.42+5.10+3.89+ 5.13)*3.00+(5.72+3.48+3.48+5.72)*3.00+(3.32+2.68+5.72+5.72)*3)-((0.9*2.00) *5+(0.8*2.00)*1+(1.4*1.75)*2+(0.55*1.75)*1+(1.10*1.75)*1+(0.45*1.75)*2+ (2.25*1.75)) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.458  206.800  ----- 416.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.258</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-02 d.5. 0815-03 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		416.258	m <sup>2</sup>	416.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.258</b>
98	KNR 0-14 d.5. 2012-02 2	Zabezpieczenie ppoż. Wykonanie okładzin dla stropów podwieszonych Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD-strop nad II p i strop nad I p <Strop nad II p - mieszkanie nr 3 sufit podwieszony> (5.72*3.48)+(2.62+3.30)/2*5.66+(4.37+3.87)/2*5.10+(1.36*3.68)+(2.45*3.68)+(4.10*1.23) < Strop nad I p - mieszkanie nr 1 sufit podwieszony> (5.72*3.48)+(3.32+2.64)/2*5.72+(2.55*5.10)+(1.35*5.10)+(4.42+3.89)/2*5.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.735	
			m <sup>2</sup>	78.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.767</b>
99	KNR 2-02 d.5. 2006-08 2	Zabezpieczenie ppoż. Wykonanie okładziny z płyt GKF sufitów podwieszonych.Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach- strop II p. poz.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.767</b>
100	KNR 0-14 d.5. 2010-05 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>		
		(5.72*3.00)*2	m <sup>2</sup>	34.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.320</b>
101	KNR 2-02 d.5. 0815-05 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	154.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.767</b>
102	NNRNB 202 d.5. 1134-02 2	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie sufitów i ścian - po szlifowaniu	m <sup>2</sup>		
		poz.86+poz.98	m <sup>2</sup>	362.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.896</b>
103	KNR 2-02 d.5. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	154.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.767</b>
104	KNR 2-02 d.5. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	416.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.258</b>
105	KNR-W 2-02 d.5. 1026-01 2 analogia	Ościeżnice drewniane . Ościeżnica drewniana regulowana , wykończona MDF . Wyrób kompletny fabryczne	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	KNR-W 2-02 d.5. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
107	KNR-W 2-02 d.5. 1026-01 2 analogia	Ościeżnice metalowa do drzwi zewnętrznych wejściowych klatkowych. Wyrób kompletny fabryczne	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	KNR-W 2-02 d.5. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne klatkowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109	KNR 2-02 d.5. 1112-03 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV heterogeniczne rulonowe	m <sup>2</sup>		
		<Mieszkanie nr 3 -IIP> (5.72*3.48)+(2.62+3.30)/2*5.66+(4.37+3.87)/2*5.10+(4.10*1.23)	m <sup>2</sup>	62.714	
		<Mieszkanie nr1 - I p> (5.72*3.48)+(3.32+2.64)/2*5.72+(4.42+3.89)/2*5.10+(4.10*1.28)	m <sup>2</sup>	63.390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>126.104</b>
110 d.5. 2	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane - ćwierćwałki  <Mieszkanie nr 3 -IIP> $((3.67+2.45+3.67+2.45)+(3.67+1.36+1.36+3.67)+(5.10+3.89+5.13+4.37)+(2.62+3.30+5.76+5.72)+(5.72+3.48+3.48+5.72)) - ((0.9*5)+(0.8*1))$ <Mieszkanie nr1 - I p> $((3.68+2.55+3.68+2.55)+(1.35+3.68+3.68+1.35)+(4.42+5.10+3.89+5.13)+(5.72+3.48+3.48+5.72)+(3.32+2.68+5.72+5.72))-((0.9*5)+(0.8*1))$	m  m  m	  71.290  71.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.890</b>
111 d.5. 2	KNR-W 4-01 1217-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie  poz.110	m  m	  142.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.890</b>
112 d.5. 2	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych  poz.110	m  m	  142.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.890</b>
113 d.5. 2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm  <Mieszkanie nr 3 -IIP> $(1.36*3.68)+(2.45*3.68)+(5.72*3.48)+(2.62+3.30)/2*5.66+(4.37+3.87)/2*5.10+(4.10*1.23)$ <Mieszkanie nr1 - I p> $(2.55*3.68)+(1.35*3.68)+(4.10*1.28)+(5.72*3.48)+(3.32+2.64)/2*5.72+(4.42+3.89)/2*5.10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.735  77.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.477</b>
114 d.5. 2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.477</b>
115 d.5. 2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.477</b>
116 d.5. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome  poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.477</b>
117 d.5. 2	NNRNKB 202 1118-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> - kuchni i łazienki  <Mieszkanie nr 3 -IIP> $(1.36*3.68)+(2.45*3.68)$ <Mieszkanie nr1 - I p> $(2.55*3.68)+(1.35*3.68)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.021  14.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.373</b>
118 d.5. 2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  $((2.55+3.68)*2+(1.35+3.68)*2) - (0.9+0.8+0.9+0.9+0.9)$ $((2.45+3.68)*2+(1.35+3.68)*2) - (0.9+0.8+0.9+0.9+0.9)$	m  m  m	  18.120  17.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.040</b>
119 d.5. 2	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - kuchnia i łazienka m.nr 1 i nr 3 <kuchnia fartuchy m nr 1 i m nr 3> $(3.68+3.68)*0.6$ <łazienka - okładziny ściennie m. nr 1 i nr 3> $((3.68+1.35+3.68+1.35)*2.0-((0.8*2.0)+(1.75*0.55)))*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.416  35.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.531</b>
120 d.5. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych  4	szt.  szt.	  4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121	KNR 2-17 d.5. 0156-01 2 analogia	Nawietrzaki okienne np typ EMM 705 higrosterowane	szt.		
		<Mieszkanie nr 3 -IIP> 5	szt.	5.000	
		<Mieszkanie nr 1 -IP> 5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
122	KNR AT-05 d.5. 1664-02 2	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 4-04 d.5. 1101-02 2 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(154.78*0.05)+(28.37*0.04)+(34.32*0.1)+(21.6*0.05)+(208.129*0.025)+0.876	m <sup>3</sup>	19.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.465</b>
124	KNR 4-04 d.5. 1101-05 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz. 123	m <sup>3</sup>	19.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.465</b>
<b>6</b>		<b>Wykonanie remontu mieszkania mieszkanie nr 3A na poddaszu - roboty wykończeniowe</b>			
125	NNRNKB 202 d.6 0841-01	Tynki z gotowej mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<Mieszkanie 3A-Poddasze -ściany szczytowe i ściana od strony podwórza > (5.60+8.68+ 5.63)*2.70 -(0.7+0.7+1.2)*1.2	m <sup>2</sup>	50.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.637</b>
126	KNR 4-01 d.6 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł	m		
		<Mieszkanie nr 3 A- Poddasze> (2.0+2.0+1.0+0.7+1.2*2+1.2+1.2*2)	m	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
127	NNRNKB 202 d.6 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - ścian	m <sup>2</sup>		
		50.637	m <sup>2</sup>	50.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.637</b>
128	KNR 2-02 d.6 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		50.637	m <sup>2</sup>	50.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.637</b>
129	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Wykonanie paroizolacji połaci i strop nad lokalem 3A oraz klatką schod. - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		(9.3*3.44)+(9.03*2.26)+(9.3*1.71)	m <sup>2</sup>	68.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.303</b>
130	KNR 2-02 d.6 0613-03 analogia	Wykonanie izolacji stropu nad mieszkaniem - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (pierwsza warstwa płyty gr= 20 cm)	m <sup>2</sup>		
		poz. 129	m <sup>2</sup>	68.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.303</b>
131	KNR 2-02 d.6 0613-04 analogia	Wykonanie izolacji stropu nad mieszkaniem -Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa (druga warstwa gr=5 cm)	m <sup>2</sup>		
		poz. 129	m <sup>2</sup>	68.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.303</b>
132	KNR 0-14 d.6 2012-02	Wykonanie okładzin dla połaci i stropów podwieszonych Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD-strop nad II p i strop nad I p	m <sup>2</sup>		
		<Połacie dachowe - mieszkanie nr 3A +klatka sch> (9.3*3.44)	m <sup>2</sup>	31.992	
		< mieszkanie nr 3A +klatka schod sufit podwieszony> (9.3*2.26)+(9.3*1.71)	m <sup>2</sup>	36.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.913</b>
133	KNR 2-02 d.6 2006-08	Wykonanie okładziny z płyt GKF sufitów podwieszonych.Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach-strop II p.	m <sup>2</sup>		
		poz. 132	m <sup>2</sup>	68.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.913</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 0-14 d.6 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 <Mieszk. 3A> $((2.60+2.60+2.26+1.57+1.77+1.77+4.08)*2.7) - (2.0*0.8)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.555</b>
135	KNR 2-02 d.6 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach i połaci poz. 132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.913</b>
136	NNRNKB 202 d.6 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie sufitów i ścian - po szlifowaniu 50.637+poz.132+38.555*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.660</b>
137	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity+połacie poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.913</b>
138	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany 50.637+38.555*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.747</b>
139	NNRNKB 202 d.6 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do <1,00 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW (0.9*0.9)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
140	NNRNKB 202 d.6 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW < Okna M -M3 > (1.20+0.7)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
141	KNR-W 2-02 d.6 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane . Ościeżnica drewniana regulowana , wykończona . Wyrób kompletny fabryczne 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
142	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	KNR-W 2-02 d.6 1026-01 analogia	Ościeżnica stalowa do drzwi zewnętrznych. Wyrób kompletny fabryczne 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR-W 2-02 d.6 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm <Mieszkanie nr 3A> $(6.88+6.28)/2*5.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.848</b>
146	KNR-W 2-02 d.6 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 poz. 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.848</b>
147	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.848</b>
148	KNR 2-02 d.6 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV heterogeniczne rulonowe <Mieszkanie nr 3A> $(4.27*4.08)/2*1.68+(4.08+3.54)/2*3.83+(1.01*1.78)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.024</b>
149	KNR 2-02 d.6 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane - ćwierćwałki <Mieszkanie nr 3 -IIP> $((3.67+2.45+3.67+2.45)+(3.67+1.36+1.36+3.67)+(5.10+3.89+5.13+4.37)+(2.62+3.30+5.76+5.72)+(5.72+3.48+3.48+5.72)) - ((0.9*5)+(0.8*1))$ <Mieszkanie nr1 - I p>	m m	 71.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((3.68+2.55+3.68+2.55)+(1.35+3.68+3.68+1.35)+(4.42+5.10+3.89+5.13)+(5.72+3.48+3.48+5.72)+(3.32+2.68+5.72+5.72))-((0.9*5)+(0.8*1))$	m	71.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.890</b>
150	KNR-W 4-01 d.6 1217-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie poz. 149	m m	 142.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.890</b>
151	KNR-W 4-01 d.6 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych poz. 149	m m	 142.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.890</b>
152	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome $(2.48*2.26)+(2.60*1.32)+(1.50*1.77)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.692</b>
153	NNRNKB 202 d.6 1118-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> - kuchnia+ła- zienka $(2.48*2.26)+(2.60*1.32)+(1.50*1.77)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.692</b>
154	KNR-W 2-02 d.6 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej $((2.48+2.26+1.32+2.26+1.32+2.48+1.10+1.10)-(0.8+0.8))+((1.5+1.78+1.78+1.5)-0.8)$	m m	 18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>
155	KNR AT-22 d.6 0205-03	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach ukła- danych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - kuchnia i łazienka m.nr 1 i nr 3 <kuchnia m 3A> $(2.26+1.50)*0.6$ <łazienka - okładziny ściennie M nr 3A> $(1.78+1.50+1.50+1.78)*2.0 - (0.8*2.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.256 11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.776</b>
156	KNR 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	d.6	Montaż przewodów wentylacyjnych typu Flex wraz z zadaszeniem. System Komin - flex <przewód wentylacyjny - kuchnia> 1 <przewód wentylacyjny - łazienka> 1	m m m	 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158	KNR 2-17 d.6 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KNR 2-17 d.6 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne np typ EMM 705 higrosterowane ,  <Mieszkanie nr 3 A> 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7</b>		<b>Rusztowania dla wykonania robót budowlanych dla remontu mieszkań</b>			
160	KNR 2-02 d.7 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m dla malo- wania klatki schodowej . 2	kol. kol.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161	KNR 2-02 d.7 roz. 16 zał. szczegół. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105, 106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123, 124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141, 142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159)			
<b>8</b>		<b>Wykonanie remontu klatki schodowej wraz z wymianą drzwi do piwnicy</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe dla klatki schodowej</b>			
162	KNR 4-01 d.8. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - miejscowo - przyjęto na pod- stawie wizji pow. ścian-przyjęto 50% <ściany klatki schodowej>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.53+2.22+1.53)*3.00+((1.44+2.22+1.44)*3.1-(0.9*2.0))+((1.85+2.22+1.85)*3.10-(0.9*2.0))+((1.85+2.26+1.85)*2.50-(0.9*2.0))+((2.04+2.22+2.04)*2.25-(1.10*2.1))+((1.3+2.22+1.3)*2.55+(1.3+2.22+1.3)*3.00+(1.25+2.26+1.25)*1.5+(3.00+2.25)/2*2.12*2+(3.0+3.0)/2*2.12*2+(2.55+3.0)/2*0.92*2+(3.0+3.0)/2*2.58*2+(3.6+2.10)/2*2.52*2+(2.52+2.08)/2*0.6*2+(0.5*1.25*2.10)*2)*0.5$	m <sup>2</sup>	84.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.722</b>
163 d.8. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>		
		<sufity klatki schodowej> $(3.2*2.26)+(2.00*2.26)+(1.7*2.26)+(1.88*2.22)+(1.44*2.22)+(1.25*2.22)+(1.3*2.22)+(1.25*2.22)$	m <sup>2</sup>	31.400	
		<sufity biegów schodowych> $(3.02*1.11)*6$	m <sup>2</sup>	20.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.513</b>
164 d.8. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>		
		<ściany klatki schodowej + ściany parteru> poz.162	m <sup>2</sup>	84.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.722</b>
165 d.8. 1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - wys. lamperii h=1,50	m <sup>2</sup>		
		$(1.53+2.22+1.53)*1.5+((1.44+2.22+1.44)*1.5-(0.9*2.0))+((1.85+2.22+1.85)*1.5-(0.9*2.0))+((1.85+2.26+1.85)*1.50-(0.9*2.0))+((2.04+2.22+2.04)*1.5-(1.10*2.1))+((1.3+2.22+1.3)*1.5+(1.3+2.22+1.3)*1.5+(1.25+2.26+1.25)*1.5+(1.5+1.5)/2*2.12*2+(1.5+1.5)/2*2.12*2+(1.5+1.5)/2*0.92*2+(1.5+1.5)/2*2.58*2+(1.5+1.5)/2*2.52*2+(1.5+1.5)/2*0.6*2+(0.5*1.25*1.5)*2$	m <sup>2</sup>	91.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.185</b>
<b>8.2</b>		<b>Roboty remontowe klatki schodowej</b>			
166 d.8. 2	NNRNKB 202 0841-01	Tynki z gotowej mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach- nowy tynk 50% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		<klatka schodowa- ściany > poz.162	m <sup>2</sup>	84.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.722</b>
167 d.8. 2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
168 d.8. 2	KNR 0-14 2012-02	Zabezpieczenie ppoz - obłożenie płytami GK pow. klatki schodowej do EI 60.Wykonanie okładzin dla sufitów spoczników i biegów schodowych. Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD.	m <sup>2</sup>		
		<Sufity podestów klatki schodowej> $(3.2*2.26)+(2.00*2.26)+(1.7*2.26)+(1.88*2.22)+(1.44*2.22)+(1.25*2.22)+(1.3*2.22)+(1.25*2.22)$	m <sup>2</sup>	31.400	
		< sufity biegów schodowych> $(3.02*1.11)*6$	m <sup>2</sup>	20.113	
		<policzki schodów> $(0.18+0.30)/2*0.33*10*6$	m <sup>2</sup>	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.265</b>
169 d.8. 2	KNR 2-02 2006-08	Zabezpieczenie ppoz do EI-60. Wykonanie okładziny z płyt GKF sufitów podwieszonych.Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach.	m <sup>2</sup>		
		poz.168	m <sup>2</sup>	56.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.265</b>
170 d.8. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie ścian Pow . ścian klatki 84,72 x 2= 169,44	m <sup>2</sup>		
		poz.162*2	m <sup>2</sup>	169.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.444</b>
171 d.8. 2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach-2 x	m <sup>2</sup>		
		poz.162*2	m <sup>2</sup>	169.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.444</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.8. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie sufitów i ścian  poz.171+poz.163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.957</b>
173 d.8. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - sufity  poz.163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.513</b>
174 d.8. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany  poz.171	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  169.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.444</b>
175 d.8. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany- malowanie lamperii farbą lateksową trudnościeralną, zmywalną.- kolor poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.185</b>
176 d.8. 2	KNR 4-01 1209-10 + zał.szcz.4.5. 4.-T.9914- 01+07+08	Zabezpieczenie ppoz. Dwukrotne malowanie lakierem ppoz uprzednio malowanej stolarki drzwiowej ponad 1.0 m2 - obustronnie + ościeżnice + opaski - wejściowe, drzwi wewnętrzne +drzwi wejściowe  (2.20* 1.1)*4+(2.20*1.2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.320</b>
177 d.8. 2	KNR 4-01 1209-09	Zabezpieczenie ppoz.Dwukrotne malowanie lakierem ppoz stopnic i podstopnic drewnianych o powierzchni do 1.0 m2  < stopnice i podstopnice> (0.32*0.98)*9*5+(0.32*0.98)*13*1+(0.18*0.98)*9*5+(0.18*0.98)*13*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.420</b>
178 d.8. 2	KNR 4-01 1209-09	Zabezpieczenie ppoz.Dwukrotne malowanie lakierem ppoz listwy przysiennej drewnianych o powierzchni do 1.0 m2 - wanga od strony ściany  ((0.32+ 0.15)*9*5+(0.32+0.15)*13*1+(1.5+2.22+1.5)*2+(1.85+2.22+1.85)*2+(1.3+2.22+1.3)*3+(4.0+2.22+4.00))*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.844</b>
179 d.8. 2	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie lakierem ppoz balustrad klatki schodowej wraz z tralkami drewnianych o powierzchni do 1.0 m2  < Balustrady wraz z tralkami i słupkami> (0.02+0.04+0.02+0.04)*0.84*8*5+(0.02+0.04+0.02+0.04)*0.92*12*1 + (0.08+0.05+0.05+0.08)*3.26*6+(0.1+0.15+0.1+0.15)*1*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.442</b>
180 d.8. 2	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - "holki" - stopki belek na suficie klatki schodowej  10.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
181 d.8. 2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt twardych - OSB gr.10mm płyta OSB niezapalna - podesty + zaszpacłowanie łebków wkrętów  (2.22*2.00)*1+(3.90*2.22)*1+(1.3*2.22)*2+(1.5*2.22)*2+(1.85*2.22)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.744</b>
182 d.8. 2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV  poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.744</b>
183 d.8. 2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt twardych - OSB gr.10mm - stopnice biegów + zaszpacłowanie łebków wkrętów  (1.10*0.32*9)*5+(1.10*0.32*13)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.416</b>
184 d.8. 2	KNR 2-02 1114-01	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych PCV  (1.10*0.32*9)*5+(1.10*0.32*13)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.416</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.8. 2	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - noski na stopnie schodowe  (1.1*9)*5+(1.1*13)*1	m  m	  63.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
186 d.8. 2	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane - ćwierćwałki  (0.32+ 0.15)*9*5+(0.32+0.15)*13*1+(1.5+2.22+1.5)*2+(1.85+2.22+1.85)*2+ (1.3+2.22+1.3)*3+(4.0+2.22+4.00)	m  m	  74.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.220</b>
187 d.8. 2	KNR-W 4-01 1217-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie  poz.186	m  m	  74.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.220</b>
188 d.8. 2	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych  poz.186	m  m	  74.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.220</b>
189 d.8. 2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW  < Okna klatki schodowej > (1.15*1.75)*2 + (0.9*0.9)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.835</b>
190 d.8. 2	KNR 4-01 0303-02 analogia	Reperacje w komórkach piwnicznych.Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Założenie - pow reperacji ok.30 m2 30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
191 d.8. 2	KNR 4-01 0802-02	Piwnice -naprawa posadzki.Naprawa posadzki z cegły pełnej o powierzchni do 0.5 m2 w jednym miejscu o grubości 1/2 ceg.  20	miejsc.  miejsc.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
192 d.8. 2	KNR 0-19 0931-06	Piwnica. Wymiana stolarki drewnianej drzwi do komórek piwnicznych- drzwi azurowe .  (0.7*2.0)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
193 d.8. 2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Sprzątanie piwnic.Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 14 km. Założenie: uprzątnięcie piwnic z gruzu oraz odpadów bytowych Na 1 komórkę - ok 2,5 m3 8*2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
194 d.8. 2	KNR 0-19 0931-06	Zabezpieczenie ppoż. Wymiana stolarki drewnianej drzwi do piwnicy na stalowe jednoskrzydłowe ppoż EI 30 pełne fabrycznie wykończone -  (0.8*2.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>8.3</b>		<b>Roboty różne +rusztowanie</b>			
195 d.8. 3	KNR 4-01 1215-02 + zał. szczegł.4.9.	Mycie po robotach malarskich drzwi  (1.1*2.0-2)*4+(1.2*2.20)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.440</b>
196 d.8. 3	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską - drzwi wejściowe i do mieszkań nie malo- wane  (2.1*0.9)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
197 d.8. 3	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi - konte- ner  (84.02*0.025)+(84.02+53)*0.003	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.512</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.8. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Na odl.14 km Krotność = 14 poz.197	m³ m³	 2.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.512</b>
199 d.8. 3	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.197*1.2	m³ m³	 3.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.014</b>
200 d.8. 3	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m dla malowania klatki schodowej . 2	kol. kol.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
201 d.8. 3	KNR 2-02 roz.16 zał. szczegół. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189)			
9		<b>Zabezpieczenie ppoz dla drewnianej klatki schodowej .</b>			
9.1		<b>Wykonanie zabezpieczenia ppoz w bibliotece - drzwi ppoz.</b>			
202 d.9. 1	NNRNKB 202 0152-02	(z.II) Częściowe zamurowanie otworu drzwiowego - ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej o gr. 1,5 cegły - dla osadzenia drzwi ppoz EI60 (1.00*2.00)	m² m²	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
203 d.9. 1	NNRNKB 202 0841-01	Tynki z gotowej mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach,  <klatka schodowa- ściany > (2.0*1.0)*2	m² m²	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
204 d.9. 1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach-2 x poz.203	m² m²	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
205 d.9. 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie sufitów i ścian poz.203	m² m²	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
206 d.9. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami laeksoowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.203	m² m²	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
207 d.9. 1	KNR 0-19 0931-06	Zabezpieczenie ppoz. Wymiana stolarki drewnianej drzwi do piwnicy na stalowe jednoskrzydłowe ppoz EI 60 pełne fabrycznie wykończone - wym.1000x 2000 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208 d.9. 1	KNR 0-19 0931-06	Zabezpieczenie ppoz. Wymiana stolarki drewnianej drzwi do piwnicy na stalowe jednoskrzydłowe ppoz EI 60 pełne fabrycznie wykończone - wym.700 x 2000 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209 d.9. 1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską - posadzka biblioteki  (5.01*3.00)	m² m²	 15.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.030</b>
210 d.9. 1	KNR 4-01 1215-02 + zał. szczegół.4.9.	Mycie po robotach malarskich pomieszczenia poz.209	m² m²	 15.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.030</b>