

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa dachu i poddasza nieużytkowego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców Warszawy 3  
83-000 Pruszcz Gdański

INWESTOR: Gmina Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 20

WYKONAWCA: 83-000 Pruszcz Gdański

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża konstrukcyjna mgr inż. Marcin Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-20

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>DACH</b>			
1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		103,7 / 0,799	m2	129,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,787</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku: pasy rynnowe, szczyty, kalenica, obróbki kominów, bariery śniegowe	m2		
		0,3 * (2 * (2 * 0,96 + 2 * 0,4) / 0,799 + 9,1 + 3,9 + 13,3 - 2 * 0,4 + 3 * 5,18 + 2 * 2,0 + 6 * 2,0)	m2	19,155	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,155</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
		poz.1	m2	129,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,787</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłaty	m2		
		poz.1	m2	129,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,787</b>
5 d.1.1	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m3		
		0,15 * poz.1	m3	19,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,468</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2		
		8,46 * 11,5	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		9,1 + 3,9	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
1.2		<b>Odtworzenie dachu</b>			
8 d.1.2	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle o dl. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2.	m3		
		11 * 2 * 5,18 * 0,08 * 0,18	m3	1,641	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,641</b>
9 d.1.2	NNRNKB 202 0418-02 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - jętki o przekroju do 180 cm2	m3		
		11 * 3,5 * 0,08 * 0,18	m3	0,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,554</b>
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		2 * 2 * 5,18	m	20,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,720</b>
11 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.1	m2	129,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,787</b>
12 d.1.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.1	m2	129,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,787</b>
13 d.1.2	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		poz.1	m2	129,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,787</b>
14 d.1.2	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		poz.1	m2	129,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,787</b>
15 d.1.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		13,3 - 2 * 0,4	m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		9,1 + 3,9	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
17 d.1.2	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		3 * 5,18	m	15,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,540</b>
18 d.1.2	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		8 * 2,0	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
19 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów)	m2		
		0,3 * (2 * (2 * 0,96 + 2 * 0,4) / 0,799)	m2	2,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,043</b>
20 d.1.2	KNR 9-12 0301- 07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		poz.1	m2	129,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,787</b>
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (materiał z odzysku)	m		
		poz.7	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
22 d.1.2	KNR AT-43 0201- 03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.01)	m2		
		11,5 * 8,46 / 0,799	m2	121,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,765</b>
23 d.1.2	KNR K-04 0201- 02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (sufity)	m2		
		poz.22	m2	121,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,765</b>
24 d.1.2	KNNR-W 3 1013- 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		11,5 * 8,46	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
<b>2</b>		<b>STROP</b>			
25 d.2	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		11,5 * 8,46	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
26 d.2	KNR 9-29 0108- 04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		11,5 * 8,46	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
27 d.2	KNR 9-12 0301- 03 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami, belkami stropowymi. Rozbiórka - wsp. R=0,3	m2		
		11,5 * 8,46	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
28 d.2	ZKNR C-2 0702- 03	Wykonanie podlewki o gr. 50 mm	m2		
		2 * 11 * 0,2 * 0,2	m2	0,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,880</b>
29 d.2	KNR 4-01 0346- 03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
		2 * 11	gniazd	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
30 d.2	KNR 4-01 0317- 05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych na podlewkach	m		
		2 * 11	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR 2-14 1213-05 analogia	Wiercenie otworu pionowo w murze z cegły o głębokości do 25 cm	otw.		
		11 * 4	otw.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
32 d.2	KNR 2-14 1213-06 analogia	Wiercenie otworu pionowo w murze z cegły - dodatek za każde następne 10 cm głębokości Krotność = 1,5	otw.		
		poz.31	otw.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
33 d.2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew - wklejenie kotew na żywicę HIT-HY 200-A, głębokość wklejenia 400 mm	szt.		
		poz.31	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
34 d.2	kalk. własna	Połączenie krokwi z belkami stalowym	kpl		
		22	kpl	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
35 d.2	KNNR-W 3 0807-04 analogia	Mechaniczne szlifowanie istniejących belek stropowych	m2		
		11 * 4 * 0,2 * 8,26	m2	72,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,688</b>
36 d.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna istniejących belek stropowych	m2		
		poz.35	m2	72,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,688</b>
37 d.2	KNR 9-12 0301-03 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami, belkami stropowymi	m2		
		poz.27	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
38 d.2	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach	m2		
		poz.25	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
39 d.2	KNR AT-43 0203-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do belek drewnianych stropu; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06)	m2		
		poz.26	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
40 d.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (sufity)	m2		
		poz.39	m2	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
<b>3</b>		<b>PODSUFIKA - KORYTARZ</b>			
41 d.3	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m2		
		3 * 3,1 * 1,3	m2	12,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,090</b>
42 d.3	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m2		
		poz.41	m2	12,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,090</b>
43 d.3	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m2		
		poz.42	m2	12,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,090</b>
44 d.3	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2		
		poz.42	m2	12,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,090</b>
45 d.3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.42	m2	12,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,090</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (ściany)	m2		
		poz.42	m2	12,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,090</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANY</b>			
47 d.4	KNNR-W 3 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		0,5 * 8,3 * 3,45 - 1,0 * 1,5	m2	12,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,818</b>
48 d.4	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wzmocnienie nadproża poprzez dostarczenie i obsadzenie kątowników L100x100x10	m		
		1,8	m	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
49 d.4	KNR-W 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2 * 3	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
50 d.4	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m2		
		2 * (0,5 * 8,3 * 3,45 - 1,0 * 2,0)	m2	24,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,635</b>
51 d.4	KNNR-W 3 0513-03	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli	m2		
		0,5 * 8,3 * 3,45	m2	14,318	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,318</b>
52 d.4	KNR 0-21 4002-23	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwaliny ścian o szer. do 150 mm	mb		
		8,3	mb	8,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,300</b>
53 d.4	KNR 0-21 4002-07	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 150 mm	mb		
		2 * 5,0	mb	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
54 d.4	KNR 0-21 4001-06	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 140 mm	m2 ściany		
		0,5 * 8,3 * 3,45	m2 ściany	14,318	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,318</b>
55 d.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.54	m2	14,318	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,318</b>
56 d.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB	m2		
		2 * (0,5 * 8,3 * 3,45 - 1,0 * 2,0)	m2	24,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,635</b>
57 d.4	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m2		
		poz.56	m2	24,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,635</b>
58 d.4	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		poz.57 + poz.47	m2	37,453	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,453</b>
59 d.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.58	m2	37,453	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,453</b>
60 d.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (ściany)	m2		
		poz.58	m2	37,453	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,453</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>KOMINY</b>			
61 d.5	KNNR-W 3 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		2 * 4,5 * 2 * (0,4 + 0,96)	m2	24,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,480</b>
62 d.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie na wysokości 3 m	m3		
		2 * 0,4 * 0,96 * 3,0	m3	2,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
63 d.5	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		2 * 7,5	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
64 d.5	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		poz.61	m2	24,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,480</b>
65 d.5	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		2 * 3,5 * 2 * (0,4 + 0,96)	m2	19,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,040</b>
66 d.5	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m2		
		2 * 1,0 * 2 * (0,4 + 0,96)	m2	5,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,440</b>
67 d.5	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.66	m2	5,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,440</b>
68 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (wykończenie komina)	m2		
		0,3 * (2 * (2 * 0,96 + 2 * 0,4))	m2	1,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,632</b>
<b>6</b>		<b>ELEWACJA</b>			
69 d.6	KNNR-W 3 0601-01 analogia	Usunięcie tynku ze styropianem	m2		
		0,5 * 8,46 * 3,43	m2	14,509	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,509</b>
70 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.69	m2	14,509	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,509</b>
71 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.69	m2	14,509	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,509</b>
72 d.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2		
		poz.69	m2	14,509	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,509</b>
73 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.69	m2	14,509	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,509</b>
74 d.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.69 * 4	szt.	58,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,036</b>
75 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.69	m2	14,509	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,509</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		0,35 * (2 * 1,0 + 2 * 1,5)	m2	1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
77 d.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.76	m2	1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
78 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2 * 1,0 + 2 * 1,5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
79 d.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.69 + poz.76	m2	16,259	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,259</b>
80 d.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.79	m2	16,259	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,259</b>
81 d.6	KNR AT-38 0405-03	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami akrylowymi	m2		
		0,5 * 8,46 * 3,43 + 8,46 * 3,0	m2	39,889	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,889</b>
82 d.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		8,5 * 6,0	m2	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
83 d.6	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		1,0 * 1,5 + 0,8 * 0,7 + 2,0 * 1,0	m2	4,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,060</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
84 d.7	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2		
		1,0 * 1,5	m2	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
85 d.7	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,35 * 1,0	m2	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
86 d.7	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		poz.85	m2	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
87 d.7	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wyjęcie ze ściany drewnianej ościeznicy i wstawienie nowych drzwi wewnętrzzkłatkowych	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>