

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**na roboty rozbiórkowe budynków :  
gospodarczych nr 1, 2 i użytkowego nr 3  
położonych w nieruchomości przy ul. Senatorskiej(bez numeru)**

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

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45321000-3	Izolacja cieplna
45442110-1	Malowanie budynków
45410000-4	Tynkowanie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262522-6	Roboty murarskie
45000000-7	Roboty budowlane

Zamawiający	:	Miasto Łódź reprezentowane przez Zarząd Lokali Miejskich
	:	Łódź, Al. Kościuszki nr 47
Jednostka opracowująca	:	Projektowanie i Nadzory Budowlane Wacław Kłopecki
	:	Łódź 90-133, ul. Wierzbowa 40/16
Data opracowania	:	maj 2020

---

Opracowanie:

asystent Dariusz Kłopecki

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Rozbiórka budynku gospodarczego nr 1	1	26
1.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia	1	13
1.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	14	16
1.2.	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	14	14
1				
1.2.		Koszty utykizacji	15	16
2				
1.3		Prace towarzyszące i uzupełniające	17	24
1.3.		Uzupełnienie fragmentu izolacji w miejscu orzylegania rozbieranego budynku nr 1	17	23
1				
1.3.	45321000-3	Izolacja cieplna - uzupełnienie fragmentu izolacji termicznej na budynku mieszkalnym przyleg- łym	17	22
1.1				
1.3.	45442110-1	Malowanie budynków	23	23
1.2				
1.3.	45410000-4	Tynkowanie	24	24
2				
1.4		Rusztowania	25	26
1.4.	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	25	26
1				
2		Rozbiórka budynku gospodarczego nr 2	27	43
2.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia	27	37
2.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	38	40
2.2.	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	38	38
1				
2.2.		Koszty utykizacji	39	40
2				
2.3		Wykonanie prac uzupełniających	41	41
2.3.	45410000-4	Tynkowanie	41	41
1				
2.4		Rusztowania - prace naprawcze ścian budynków przyległych	42	43
2.4.	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	42	43
1				
3		Rozbiórka budynku użytkowego nr 3	44	59
3.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia	44	52
3.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	53	55
3.2.	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	53	53
1				
3.2.		Koszty utykizacji	54	55
2				
3.3		Prace towarzyszące i uzupełniające	56	57
3.3.	45262522-6	Roboty murarskie	56	56
1				
3.3.	45410000-4	Tynkowanie	57	57
2				
3.4		Rusztowania - prace naprawcze ścian budynków przyległych	58	59
3.4.	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	58	59
1				
4	45000000-7	Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu rozbiórki na czas trwania robót	60	63

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rozbiórka budynku gospodarczego nr 1</b>			
1.1		<b>Roboty w zakresie burzenia</b>			
1	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0509-02</b>				
1	<b>z.o.3.1.</b>	74.0		74.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A	m <sup>2</sup>	74.000	
				74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0403-02</b>				
1	<b>z.o.3.1.</b>	74.0	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0404-07</b>				
1		(11.44+4.68+2.98*6)*3.0	m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
4	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0403-04</b>				
1	<b>z.o.3.1.</b>	74.0	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
5	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
d.1.	<b>0406-05</b>				
1	<b>z.o.3.1.</b>	4.68*1.05*18	m	88.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.452</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie drewnianych podłóg - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0405-02</b>				
1	<b>z.o.3.1.</b>	60.0	m <sup>2</sup>	60.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	szt.		
d.1.	<b>0402-04</b>				
1	<b>z.o.3.1.</b>	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0301-07</b>				
1	<b>z.o.3.1.</b>	55.0		55.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*0.10	m <sup>3</sup>	55.000	
				5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
9	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-01</b>				
1	<b>z.o.3.1.</b>	55.0		55.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.9A	m <sup>2</sup>	55.000	
				55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących - wykonać ręcznie zgodnie z wytycznymi projektu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0109-04</b>				
1		0.16*1.10	m <sup>3</sup>	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1	<b>KNR 4-04 0102-05 z.o.3.1.</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 9.53*2.40 2.50*2.90 A (obliczenia pomocnicze)  -1.0*1.25*0.42 -0.80*2.0*0.42 -1.24*2.0*0.42 -2.30*2.0*0.42 -1.20*2.0*0.42 B (obliczenia pomocnicze)  poz.A poz.B	m <sup>3</sup>             m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.872 7.250 ===== 30.122 -0.525 -0.672 -1.042 -1.932 -1.008 ===== -5.179 30.122 -5.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.943</b>
12 d.1. 1	<b>KNR 4-04 0101-01 z.o.3.1.</b>	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  12.98*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
13 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Podsypka żwirowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym.  poz.8 poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>21.076</b>
<b>1.2 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>					
<b>1.2. Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>					
14 d.1. 2.1	<b>KNR 4-04 1103-04 1103-05</b>	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 20 km  poz.1*0.005 poz.2*0.025 poz.3*0.025*2 <poz.4>5.75*0.14*0.07*12 5.11*0.14*0.07*1 2.90*0.14*0.07*1 (11.50+13.20)*0.12*0.12*1 poz.5*0.10*0.24 poz.6*0.032 poz.7*((0.07*0.20*2)+(0.86*0.28*0.042)) poz.8 poz.9*0.05 poz.10 poz.11 poz.12 A (obliczenia pomocnicze)  poz.14A	m <sup>3</sup>                    m <sup>3</sup>	0.370 1.850 5.100 0.676 0.050 0.028 0.356 2.123 1.920 0.038 5.500 2.750 0.176 24.943 15.576 ===== 61.456 61.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.456</b>
<b>1.2. Koszty utylizacji</b>					
15 d.1. 2.2	<b>kalk. własna</b>	Koszty utylizacji papy  poz.1 A (obliczenia pomocnicze)  (((poz.15A*6.0)/1000)*2)	t    t	74.000 ===== 74.000 0.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.888</b>

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1. 2.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych	t		
		poz.2*0.025		1.850	
		poz.3*0.025*2		5.100	
		<poz.4>5.75*0.14*0.07*12		0.676	
		5.11*0.14*0.07*1		0.050	
		2.90*0.14*0.07*1		0.028	
		(11.50+13.20)*0.12*0.12*1		0.356	
		poz.5*0.10*0.24		2.123	
		poz.6*0.032		1.920	
		poz.7*((0.07*0.20*2)+(0.86*0.28*0.042))		0.038	
		poz.8		5.500	
		poz.9*0.05		2.750	
		poz.10		0.176	
		poz.11		24.943	
		poz.12		15.576	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.16A*1400)/1000	t	61.086	
				85.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.520</b>
		<b>1.3 Prace towarzyszące i uzupełniające</b>			
		<b>1.3. Uzupełnienie fragmentu izolacji w miejscu orzylegania rozbieranego budynku nr 1</b>			
		<b>1.3. Izolacja cieplna - uzupełnienie fragmentu izolacji termicznej na budynku mieszkalnym przyległym</b>			
		<b>1.1</b>			
17 d.1. 3.1. 1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		3.40*6.30	m <sup>2</sup>	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
18 d.1. 3.1. 1	<b>KNR 0-23 2611-03</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
19 d.1. 3.1. 1	<b>KNR 0-23 2614-02 analogia</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
20 d.1. 3.1. 1	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6.30	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
21 d.1. 3.1. 1	<b>KNR 0-23 2614-11 analogia</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		21.42	m	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
22 d.1. 3.1. 1	<b>KNR 0-23 2614-02 analogia</b>	Docieplenie ścian i cokołu - wodoodporne płyty ekstrudowane gr 50mm	m <sup>2</sup>		
		3.40*0.80	m <sup>2</sup>	2.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
		<b>1.3. Malowanie budynków</b>			
		<b>1.2</b>			
23 d.1. 3.1. 2	<b>KNR AT-31 0602-01 analogia</b>	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
		<b>1.3. Tynkowanie</b>			
		<b>2</b>			

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 3.2	<b>KNR 4-01 0726-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )  13.11*6.30 3.40*6.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82.593 21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.013</b>
<b>1.4 Rusztowania</b>					
<b>1.4. Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>					
25 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 1612-06</b>	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m  40.0 10.0 2.0	kol.  kol. kol. kol.	  40.000 10.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
26 d.1. 4.1		Czas pracy rusztowań grupy			
<b>2 Rozbiórka budynku gospodarczego nr 2</b>					
<b>2.1 Roboty w zakresie burzenia</b>					
27 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1.</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  81.0 A (obliczenia pomocnicze)  poz.27A	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  81.000 ===== 81.000 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
28 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0403-02 z.o.3.1.</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  81.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
29 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0403-04 z.o.3.1.</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  81.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
30 d.2. 1	<b>KNR 19-01 0427-02 analogia</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z dwóch warstw desek  14.30 81.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.300 81.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.800</b>
31 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1. analogia</b>	Rozebranie drewnianych podłóg - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  60.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
32 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0429-08</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 - wykonać ręcznie zgodnie z wytycznymi projektu  4.20*5 A (obliczenia pomocnicze)  14.55*5 B (obliczenia pomocnicze)  poz.32A poz.32B	m       m m	  21.000 ===== 21.000 72.750 ===== 72.750 21.000 72.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.750</b>
33 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  7.80 6.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.800 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
34 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0101-01 z.o.3.1.</b>	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3. Tynkowanie</b>					
1					
41	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków,	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0726-03</b>	gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )			
3.1		90.0	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>2.4 Rusztowania - prace naprawcze ścian budynków przyległych</b>					
<b>2.4. Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>					
1					
42	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
d.2.	<b>1612-06</b>				
4.1		34.0	kol.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
43		Czas pracy rusztowań grupy			
d.2.					
4.1					
<b>3 Rozbiórka budynku użytkowego nr 3</b>					
<b>3.1 Roboty w zakresie burzenia</b>					
44	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie bu-	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0509-02</b>	dynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
1	<b>z.o.3.1.</b>	35.0		35.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.44A	m <sup>2</sup>	35.000	
				35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
45	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowa-	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0403-02</b>	nie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
1	<b>z.o.3.1.</b>	35.0	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
46	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku unie-	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0403-04</b>	możliwia dostęp osobom postronnym			
1	<b>z.o.3.1.</b>	35.0	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
47	<b>kalk. włas-</b>	Rzbiórka Izolacji z płyt suprema wraz z rusztem drewnianym i podsufitką	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>na</b>				
1		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
48	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących - wykonać ręcznie zgodnie z wytyczny-	m <sup>3</sup>		
d.3.	<b>0109-04</b>	mi projektu			
1		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
49	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ściany na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku unie-	m <sup>3</sup>		
d.3.	<b>0102-05</b>	możliwia dostęp osobom postronnym			
1	<b>z.o.3.1.</b>	3.39	m <sup>3</sup>	3.390	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
50	<b>KNR 19-01</b>	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej szkieletowej budynek nr 1 - nieprzeznaczonej do	m <sup>3</sup>		
d.3.	<b>0424-01</b>	ponownego montażu			
1	<b>analogia</b>	0.80	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
51	<b>KNR 19-01</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z dwóch warstw desek	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0427-02</b>				
1	<b>analogia</b>	22.82	m <sup>2</sup>	22.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.820</b>
52	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0426-04</b>				
1		22.82	m <sup>2</sup>	22.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.820</b>
<b>3.2 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>					
<b>3.2. Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>					
1					



## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 20 km  poz.44*0.005 poz.45*0.025 <poz.29>*0.22 poz.47*0.06 poz.48 poz.49 poz.50 poz.51*0.025 poz.52*0.03 A (obliczenia pomocnicze)  poz.53A	m³             m³	                   9.016 9.016	
				RAZEM	9.016
3.2 Koszty utyzkacji					
54 d.3. 2.2	kalk. włas-na	Koszty utylyzacj papy  poz.44 A (obliczenia pomocnicze)  ((poz.54A*6.0)/1000)*2	t     t	          	
				RAZEM	0.420
55 d.3. 2.2	kalk. włas-na	Koszty utylyzacj gruzu i innych pochodnych materialów rozbiórkowych  poz.45*0.025 <poz.29>*0.22 poz.47*0.06 poz.48 poz.49 poz.50 poz.51*0.025 poz.52*0.03 A (obliczenia pomocnicze)  (poz.55A*1400)/1000	t             t	                   8.841 12.377	
				RAZEM	12.377
3.3 Prace towarzyszające i uzupełniające					
3.3. Roboty murarskie					
56 d.3. 3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  1.10*1.20*0.45	m³   m³	   0.594	
				RAZEM	0.594
3.3. Tynkowanie					
57 d.3. 3.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m² w 1 miejscu )  68.0	m²   m²	   68.000	
				RAZEM	68.000
3.4 Rusztowania - prace naprawcze ścian budynków przyległych					
3.4. Roboty przy wznoszeniu rusztowań					
58 d.3. 4.1	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m  11.0	kol.   kol.	   11.000	
				RAZEM	11.000
59 d.3. 4.1		Czas pracy rusztowań grupy			
4 Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu rozbiórki na czas trwania robót					
60 d.4	kalk. włas-na	Pelne ogrodzenia z blachy stalowej fałdowanej T-35 na słupkach stalowych - wynajmem na czas trwania rozbiórki  60.0	dn   dn	   60.000	
				RAZEM	60.000

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	kalk. własna	Pełne ogrodzenia z blachy stalowej fałdowanej T-35 na słupkach stalowych - budowa - robocizna	m		
		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
62 d.4	kalk. własna	Pełne ogrodzenia z blachy stalowej fałdowanej T-35 na słupkach stalowych - rozebranie - robocizna	m		
		poz.61	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
63 d.4	kalk. własna	Montaż tablic ostrzegawczych i informacyjnych	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>