

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego przy ul. Fredry 16 w Wałbrzychu  
ADRES INWESTYCJI: ul. Fredry 16, 58-301 Wałbrzych  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA: ul. Fredry 16, 58-301 Wałbrzych

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2025r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
1 d.1	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - U=1,10 W/m2*K	m2		
		0,80 * 0,70 * 4 {piwnica - front}	m2	2,240	
		0,80 * 0,60 * 3 {piwnica - tył}	m2	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,680</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
2 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,10 * 2,35 * 1	m2	2,585	
		1,00 * 1,80 * 1	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,385</b>
3 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych z obróbką osadzenia - U=1,30 W/m2*K	m2		
		poz.2	m2	4,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,385</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ</b>			
4 d.3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		14,50 * 10,20 + 3,40 * 2,30	m2	155,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,720</b>
5 d.3	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,20 * 1,45 * 14	m2	24,360	
		(1,20 * 0,60 + 0,60 * 0,35) * 1	m2	0,930	
		0,80 * 0,70 * 4 {piwnica}	m2	2,240	
		1,05 * 2,25 * 1 {drzwi}	m2	2,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,893</b>
7 d.3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,50 * 2	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
8 d.3	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		5,70 + 5,40	m	11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,100</b>
9 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		--- PARAPETY --- 0,25 * 1,20 * 15	m2	4,500	
		--- INNE --- 0,25 * 3,70 {gzyms}	m2	0,925	
		0,15 * (5,70 + 5,40) {gzymsik}	m2	1,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,090</b>
10 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbita ponad 5 m2	m2		
		(5,70 + 5,40) * 9,50	m2	105,450	
		3,40 * (10,40 + 1,15 * 1 / 2) + 1,50 * 1,10 * 1 / 2 * 2 + 0,20 * 10,40 * 2	m2	43,125	
		Potrącenie stolarki budowlanej -1,20 * 1,45 * 14	m2	-24,360	
		-(1,20 * 0,60 + 0,60 * 0,35) * 1	m2	-0,930	
		-1,05 * 1,35 * 1 {fragm. drzwi}	m2	-1,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,867</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		(1,20 + 1,45 * 2) * 14	m	57,400	
		(1,20 + 0,95 * 2) * 1	m	3,100	
		(1,05 + 1,35 * 2) * 1 {fragm. drzwi}	m	3,750	
				RAZEM	64,250
12 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.10 + poz.11 * 0,20	m2	134,717	
				RAZEM	134,717
13 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej StoPrim Micro (zużycie 0,03dm3/m2)	m2		
		poz.12	m2	134,717	
				RAZEM	134,717
14 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,70 + 0,40 * 2 + 3,80 + 5,60	m	15,900	
				RAZEM	15,900
15 d.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm (lambda=0,031) klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm - POWYŻEJ COKOŁU	m2		
		(5,70 + 5,60) * 9,50	m2	107,350	
		3,80 * (10,40 + 1,15 * 1 / 2) + 1,70 * 1,10 * 1 / 2 * 2 + 0,40 * 10,40 * 2	m2	51,895	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-1,20 * 1,45 * 14	m2	-24,360	
		-(1,20 * 0,60 + 0,60 * 0,35) * 1	m2	-0,930	
		-1,05 * 1,35 * 1 {fragm. drzwi}	m2	-1,418	
				RAZEM	132,537
16 d.3	KNR 0-23 2614-08	Ocieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3cm (lambda=0,031) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm - POWYŻEJ COKOŁU	m2		
		0,35 * (1,20 + 1,45 * 2) * 14	m2	20,090	
		0,35 * (1,20 + 0,95 * 2) * 1	m2	1,085	
		0,35 * (1,05 + 1,35 * 2) * 1 {fragm. drzwi}	m2	1,313	
				RAZEM	22,488
17 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.15 * 5	szt.	662,685	
				RAZEM	662,685
18 d.3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA	m		
		5,70 + 5,40	m	11,100	
				RAZEM	11,100
19 d.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		1,60 * poz.14	m2	25,440	
				RAZEM	25,440
20 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- OŚCIEŻA ---			
		(1,20 + 1,45 * 2) * 14	m	57,400	
		(1,20 + 0,95 * 2) * 1	m	3,100	
		(1,05 + 1,35 * 2) * 1 {fragm. drzwi}	m	3,750	
		--- POZOSTAŁE ---			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,40 * 2 + 9,30	m	30,100	
				RAZEM	94,350
21 d.3	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - Parapety granitowe, gr. 3-4cm, polerowane	m		
		1,20 * 15	m	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Ponowny montaż rur spustowych	m		
		poz.7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
23 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Ponowny montaż rynien	m		
		poz.8	m	11,100	
				RAZEM	11,100
24 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		--- PARAPETY --- 0,40 * 0,80 * 4 {piwnica}	m2	1,280	
		--- INNE --- 0,25 * 3,70 {gzysms}	m2	0,925	
		0,15 * (5,70 + 5,40) {gzysmsik}	m2	1,665	
				RAZEM	3,870
25 d.3	kalk. własna	Przerobienie wpięcia rur spustowych do kanalizacji deszczowej wraz z przeczyszczaniem podejść kanalizacyjnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.10 + poz.11 * 0,20) * 0,02	m3	2,694	
				RAZEM	2,694
27 d.3		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.26 * 1,6	t	4,310	
				RAZEM	4,310
28 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24)			
<b>4</b> <b>DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ</b>					
29 d.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		(0,80 + 15,40) * 10,10	m2	163,620	
		7,10 * 2,05 {lukarna}	m2	14,555	
				RAZEM	178,175
30 d.4	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,25 * 1,50 * 6	m2	11,250	
		1,05 * 1,50 * 6	m2	9,450	
		0,50 * 0,85 * 6	m2	2,550	
		0,25 * 0,40 * 2	m2	0,200	
		1,20 * 0,45 * 2 {piwnica}	m2	1,080	
		0,80 * 0,70 * 3 {piwnica}	m2	1,680	
		1,00 * 1,75 * 1 {drzwi}	m2	1,750	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,960
32 d.4	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,50 * 2	m	21,000	
				RAZEM	21,000
33 d.4	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		1,00 + 3,60 + 0,30 * 2 + 8,50 + 3,40	m	17,100	
		7,30 {lukarna}	m	7,300	
				RAZEM	24,400
34 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		--- PARAPETY ---			
		0,25 * 1,25 * 6	m2	1,875	
		0,25 * 1,05 * 6	m2	1,575	
		0,25 * 0,50 * 6	m2	0,750	
		0,25 * 0,25 * 2	m2	0,125	
				RAZEM	4,325
35 d.4	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		0,05 * (0,80 + 7,50) * 3,20	m3	1,328	
				RAZEM	1,328
36 d.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(0,80 + 3,50 + 0,30 + 8,50 + 0,30 + 3,40) * 9,30	m2	156,240	
		7,10 * 1,80 + 1,90 * 1,80 * 1 / 2 * 2 {lukarna}	m2	16,200	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-1,25 * 1,50 * 6	m2	-11,250	
		-1,05 * 1,50 * 6	m2	-9,450	
		-0,50 * 0,85 * 6	m2	-2,550	
		-0,25 * 0,40 * 2	m2	-0,200	
		-0,95 * 1,20 * 2 {lukarna}	m2	-2,280	
				RAZEM	146,710
37 d.4	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		(1,25 + 1,50 * 2) * 6	m	25,500	
		(1,05 + 1,50 * 2) * 6	m	24,300	
		(0,50 + 0,85 * 2) * 6	m	13,200	
		(0,25 + 0,40 * 2) * 2	m	2,100	
		(0,95 + 1,20 * 2) * 2 {lukarna}	m	6,700	
				RAZEM	71,800
38 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.36 + poz.37 * 0,20	m2	161,070	
				RAZEM	161,070
39 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej StoPrim Micro (zużycie 0,03dm3/m2)	m2		
		poz.38	m2	161,070	
				RAZEM	161,070
40 d.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		1,00 + 3,70 + 0,50 + 8,90 + 0,50 + 3,60	m	18,200	
				RAZEM	18,200
41 d.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm (lambda=0,031) klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm - POWYŻEJ COKOŁU	m2		
		(1,00 + 3,70 + 0,50 + 8,90 + 0,40 + 3,60) * 9,30	m2	168,330	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,50 * 1,80 + 2,10 * 1,80 * 1 / 2 * 2 {lukarna}	m2	17,280	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-1,25 * 1,50 * 6	m2	-11,250	
		-1,05 * 1,50 * 6	m2	-9,450	
		-0,50 * 0,85 * 6	m2	-2,550	
		-0,25 * 0,40 * 2	m2	-0,200	
		-0,95 * 1,20 * 2 {lukarna}	m2	-2,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,880</b>
42 d.4	KNR 0-23 2614-08	Ocieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3cm ( $\lambda=0,031$ ) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm - POWYŻEJ COKOŁU	m2		
		0,35 * (1,25 + 1,50 * 2) * 6	m2	8,925	
		0,35 * (1,05 + 1,50 * 2) * 6	m2	8,505	
		0,35 * (0,50 + 0,85 * 2) * 6	m2	4,620	
		0,35 * (0,25 + 0,40 * 2) * 2	m2	0,735	
		0,35 * (0,95 + 1,20 * 2) * 2 {lukarna}	m2	2,345	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,130</b>
43 d.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.41 * 5	szt.	799,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>799,400</b>
44 d.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		1,60 * poz.40	m2	29,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,120</b>
45 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- OŚCIEŻA ---			
		(1,25 + 1,50 * 2) * 6	m	25,500	
		(1,05 + 1,50 * 2) * 6	m	24,300	
		(0,50 + 0,85 * 2) * 6	m	13,200	
		(0,25 + 0,40 * 2) * 2	m	2,100	
		(0,95 + 1,20 * 2) * 2 {lukarna}	m	6,700	
		--- POZOSTAŁE ---			
		9,30 * 3 + 1,80 * 2	m	31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,300</b>
46 d.4	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - Parapety granitowe, gr. 3-4cm, polerowane	m		
		1,25 * 6	m	7,500	
		1,05 * 6	m	6,300	
		0,50 * 6	m	3,000	
		0,25 * 2	m	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,300</b>
47 d.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Ponowny montaż rur spustowych	m		
		poz.7	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
48 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Ponowny montaż rynien	m		
		poz.8	m	11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,100</b>
49 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		--- PARAPETY ---			
		0,40 * 1,20 * 2 {piwnica}	m2	0,960	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,40 * 0,80 * 3 {piwnica}	m2	0,960	
				RAZEM	1,920
50 d.4	kalk. własna	Przerobienie wpięcia rur spustowych do kanalizacji deszczowej wraz z przeczyszczeniem podejść kanalizacyjnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.4	KNR 9-24 0101-05 analogia	Zmycie mechaniczne podłoża myjką ciśnieniową	m2		
		(5,70 + 0,20 + 3,40 + 0,20 + 5,40) * 1,00	m2	14,900	
		(0,80 + 3,50 + 0,30 + 8,50 + 0,30 + 3,40) * 1,00 + 1,20 * 1,20	m2	18,240	
		Potrącenie otworów okiennych			
		-0,80 * 0,70 * 7	m2	-3,920	
		-1,20 * 0,45 * 3	m2	-1,620	
		-1,05 * 0,90 * 1 {fragm. drzwi - front}	m2	-0,945	
		-1,00 * 1,75 * 1 {drzwi - tył}	m2	-1,750	
		Ościeża otworów okiennych			
		0,25 * (0,80 + 0,70 * 2) * 7	m2	3,850	
		0,25 * (1,20 + 0,45 * 2) * 3	m2	1,575	
		0,25 * (1,05 + 0,90 * 2) * 1 {fragm. drzwi - front}	m2	0,713	
		0,25 * (1,00 + 1,75 * 2) * 1 {drzwi - tył}	m2	1,125	
				RAZEM	32,168
52 d.4	KNR 0-17 2608-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni cegły preparatem Sto-Abbeizer S94 (zużycie ok. 1,15dm3/m2)	m2		
		poz.51	m2	32,168	
				RAZEM	32,168
53 d.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie murów preparatem StoPrimFungal - wydajność 0.6 kg/m2	m2		
		poz.51	m2	32,168	
				RAZEM	32,168
54 d.4	KNR AT-27 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2		
		poz.51	m2	32,168	
				RAZEM	32,168
55 d.4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym StoPrim Grundex (zużycie ok. 0,50dm3/m2)	m2		
		poz.51	m2	32,168	
				RAZEM	32,168
56 d.4	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - Uzupełnienie ubytków w cegle zaprawą Sto NRS Reno	m2		
		poz.51 * 3%	m2	0,965	
				RAZEM	0,965
57 d.4	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą StoTrass Fuge	m2		
		poz.51	m2	32,168	
				RAZEM	32,168
58 d.4	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie ceglane - preparat ispo Fassadenschutz BS 290 (wydajność 0,9 dm3/m2)	m2		
		poz.51	m2	32,168	
				RAZEM	32,168
59 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.36 + poz.37 * 0,20) * 0,02	m3	3,221	
		poz.35	m3	1,328	
				RAZEM	4,549

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.59 * 1,6	t	7,278	
				RAZEM	<b>7,278</b>
61 d.4		Składowanie i utylizacja styropianu	m3		
		poz.35	m3	1,328	
				RAZEM	<b>1,328</b>
62 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49)			