

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji frontowej, docieplenie pozostałych ścian zewnętrznych budynku oraz wymiana stolarki okiennej i drzwiowej budynku mieszkalno-usługowego  
ADRES INWESTYCJI: pl. Niepodległości 25, 58-350 Mieroszów  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA: pl. Niepodległości 25, 58-350 Mieroszów

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2022r.

---

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	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 - Strych	m2		
		0,40 * 0,95 * 12	m2	4,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,560</b>
2	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z aluminium o pow. do 1.0 m2 - U=1,10 W/m2*K - Piwnica	m2		
		0,70 * 0,30 * 1	m2	0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
3	KNR-W 4-01 d.2 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,40 * 2,75 * 1 {front}	m2	3,850	
		1,25 * 2,35 * 1 {el. tylna}	m2	2,938	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,788</b>
4	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż drzwi drewnianych z obróbką obsadzenia - U=1,30 W/m2*K	m2		
		1,40 * 2,75 * 1 {front}	m2	3,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,850</b>
5	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych z obróbką obsadzenia - U=1,30 W/m2*K	m2		
		1,25 * 2,35 * 1 {el. tylna}	m2	2,938	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,938</b>
<b>3</b>		<b>REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ</b>			
6	KNR AT-05 d.3 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		14,20 * 12,80	m2	181,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,760</b>
7	KNR AT-05 d.3 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		14,20	m	14,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>
8	KNR-W 2-02 d.3 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		0,40 * 0,95 * 12 {strych}	m2	4,560	
		0,90 * 1,55 * 12	m2	16,740	
		0,70 * 0,40 * 1 {piwnica}	m2	0,280	
		1,40 * 2,75 * 1 {drzwi wejściowe}	m2	3,850	
		1,40 * 2,10 * 3 {witryna sklepowa}	m2	8,820	
		1,35 * 2,10 * 1 {drzwi lok. usług.}	m2	2,835	
		1,35 * 2,70 * 1 {drzwi lok. usług.}	m2	3,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,730</b>
9	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		--- PARAPETY ---			
		0,25 * 0,40 * 12 {strych}	m2	1,200	
		0,25 * 0,90 * 12	m2	2,700	
		0,25 * 0,70 * 1 {piwnica}	m2	0,175	
		0,25 * 1,40 * 3 {witryna sklepowa}	m2	1,050	
		--- GZYMSY ---			
		0,25 * 14,20 * 2 {podokienne}	m2	7,100	
		0,25 * 1,55 * 12 {nadokienne}	m2	4,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,875</b>
10	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,00	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	d.3	Demontaż i ponowny montaż kominków wentylacyjnych, anten satelitarnych, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR-W 4-01 d.3 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - Cokół	m2		
		14,20 * (0,50 + 1,25) * 1 / 2	m2	12,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,425</b>
13	KNR-W 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 100% tynków do zbitcia poza detalem arch.	m2		
		14,20 * (12,40 + 13,30) * 1 / 2	m2	182,470	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-0,40 * 0,95 * 12 {strych}	m2	-4,560	
		-0,90 * 1,55 * 12	m2	-16,740	
		-0,70 * 0,40 * 1 {piwnica}	m2	-0,280	
		-1,40 * 2,75 * 1 {drzwi wejściowe}	m2	-3,850	
		-1,40 * 2,10 * 3 {witryna sklepowa}	m2	-8,820	
		-1,35 * 2,10 * 1 {drzwi lok. usług.}	m2	-2,835	
		-1,35 * 2,70 * 1 {drzwi lok. usług.}	m2	-3,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,740</b>
14	KNR-W 4-01 d.3 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		(0,40 + 0,95 * 2) * 12 {strych}	m	27,600	
		(0,90 + 1,55 * 2) * 12	m	48,000	
		(0,70 + 0,40 * 2) * 1 {piwnica}	m	1,500	
		(1,40 + 2,75 * 2) * 1 * 5 {drzwi wejściowe - ościeże gł. 90cm}	m	34,500	
		(1,40 + 2,10 * 2) * 3 {witryna sklepowa}	m	16,800	
		(1,35 + 2,10 * 2) * 1 {drzwi lok. usług. - ościeże gł. 90cm}	m	5,550	
		(1,35 + 2,70 * 2) * 1 {drzwi lok. usług. - ościeże gł. 90cm}	m	6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,700</b>
15	TZKNBK IX d.3 5401-23 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		Gzymsy			
		14,20 * 2	m	28,400	
		1,55 * 12	m	18,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
16	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.13 + poz.14 * 0,20	m2	169,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,880</b>
17	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej - StoPrim Grundex	m2		
		Tynki gładkie i ościeża			
		poz.13 + poz.14 * 0,20	m2	169,880	
		Detale arch			
		poz.15 * 0,40	m2	18,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,680</b>
18	TZKNBK VIII d.3 03-84	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - Renowacja i reprofilacja detalu architektonicznego przy użyciu zaprawy sztukatorskiej StoMurisol ZSW (zużycie 1,25kg/m2/mm - przyjęto grubość warstwy 5mm)	m		
		poz.15	m	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR K-04 0402-01	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych - Lekki tynk wapienno-trasowy gr. 25mm (zużycie 11kg/10mm warstwy tynku) StoTrass Porenputz	m2		
		poz.13	m2	141,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,740</b>
20 d.3	KNR K-04 0402-05	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - Lekki tynk wapienno-trasowy gr. 25mm (zużycie 11kg/10mm warstwy tynku) StoTrass Porenputz - tynki ościeży otworów	m2		
		poz.14 * 0,20	m2	28,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,140</b>
21 d.3	KNR AT-26 0301-02	Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - gr. 1mm - ispo Klasyk	m2		
		poz.13 + poz.14 * 0,20	m2	169,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,880</b>
22 d.3	KNR AT-26 0301-03	Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - pogrubienie o 1 mm - ispo Klasyk	m2		
		poz.21	m2	169,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,880</b>
23 d.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa - preparat wzmacniająco-hydrofobizujący na bazie mikroemulsji silikonowej (koncentrat) StoPrim Micro; - zużycie ok. 0,03dm3/m2 - farba silikonowa z efektem lotosu - zużycie ok. 0,30kg/m2 StoColor Lotusan	m2		
		poz.17	m2	188,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,680</b>
24 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.9	m2	16,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,875</b>
25 d.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm	m		
		poz.10	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
26 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.13 + poz.14 * 0,20) * 0,02	m3	3,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,398</b>
27 d.3		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.26 * 1,6	t	5,437	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,437</b>
28 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25)			
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE POZOSTAŁYCH SCIAN</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		
		Elewacja tylna 14,50 * 11,70	m2	169,650	
		Elewacja boczna lewa 10,20 * 11,70	m2	119,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,990</b>
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		
		2,50	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		Elewacja tylna 0,90 * 1,00 * 6 {strych}	m2	5,400	
		0,90 * 1,55 * 12	m2	16,740	
		0,85 * 1,35 * 2	m2	2,295	
		0,60 * 0,70 * 1	m2	0,420	
		1,25 * 2,35 * 1 {drzwi wejściowe}	m2	2,938	
		0,95 * 1,45 * 1 {lok. usług.}	m2	1,378	
		1,10 * 2,20 * 1 {drzwi lok. usług.}	m2	2,420	
		Elewacja boczna lewa 0,90 * 1,55 * 1	m2	1,395	
		1,65 * 1,55 * 1	m2	2,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,544</b>
32 d.4	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		12,00	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
33 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 --- Elewacja tylna 0,25 * 0,90 * 6 {strych}	m2	1,350	
		0,25 * 0,90 * 12	m2	2,700	
		0,25 * 0,85 * 2	m2	0,425	
		0,25 * 0,60 * 1	m2	0,150	
		0,25 * 0,95 * 1 {lok. usług.}	m2	0,238	
		Elewacja boczna lewa 0,25 * 0,90 * 1	m2	0,225	
		0,25 * 1,65 * 1	m2	0,413	
		--- INNE --- 0,50 * 11,20 {ogniomur}	m2	5,600	
		0,35 * 11,120 {opierzenie muru}	m2	3,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,993</b>
34 d.4		Demontaż i ponowny montaż kominków wentylacyjnych, anten satelitarnych, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 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		
		Elewacja tylna 14,50 * 11,70	m2	169,650	
		Potrącenie stolarki budowlanej -0,90 * 1,00 * 6 {strych}	m2	-5,400	
		-0,90 * 1,55 * 12	m2	-16,740	
		-0,85 * 1,35 * 2	m2	-2,295	
		-0,60 * 0,70 * 1	m2	-0,420	
		-1,25 * 2,35 * 1 {drzwi wejściowe}	m2	-2,938	
		-0,95 * 1,45 * 1 {lok. usług.}	m2	-1,378	
		-1,10 * 2,20 * 1 {drzwi lok. usług.}	m2	-2,420	
		Elewacja boczna lewa 10,20 * 11,70	m2	119,340	
		Potrącenie stolarki budowlanej -0,90 * 1,55 * 1	m2	-1,395	
		-1,65 * 1,55 * 1	m2	-2,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,446</b>
36 d.4	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		Elewacja tylna			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,90 + 1,00 * 2) * 6 {strych}	m	17,400	
		(0,90 + 1,55 * 2) * 12	m	48,000	
		(0,85 + 1,35 * 2) * 2	m	7,100	
		(0,60 + 0,70 * 2) * 1	m	2,000	
		(1,25 + 2,35 * 2) * 1 {drzwi wejściowe}	m	5,950	
		(0,95 + 1,45 * 2) * 1 {lok. usług.}	m	3,850	
		(1,10 + 2,20 * 2) * 1 {drzwi lok. usług.}	m	5,500	
		Elewacja boczna lewa			
		(0,90 + 1,55 * 2) * 1	m	4,000	
		(1,65 + 1,55 * 2) * 1	m	4,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,550</b>
37 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.35 + poz.36 * 0,20	m2	273,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,156</b>
38 d.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie murów preparatem StoPrimFungal - wydajność 0.6 kg/m2	m2		
		(14,50 + 10,20) * 1,00	m2	24,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,700</b>
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.37	m2	273,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,156</b>
40 d.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		14,70 + 10,40	m	25,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,100</b>
41 d.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 16 cm (lambda=0,035) klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm	m2		
		Elewacja tylna			
		14,90 * 11,70	m2	174,330	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-0,90 * 1,00 * 6 {strych}	m2	-5,400	
		-0,90 * 1,55 * 12	m2	-16,740	
		-0,85 * 1,35 * 2	m2	-2,295	
		-0,60 * 0,70 * 1	m2	-0,420	
		-1,25 * 2,35 * 1 {drzwi wejściowe}	m2	-2,938	
		-0,95 * 1,45 * 1 {lok. usług.}	m2	-1,378	
		-1,10 * 2,20 * 1 {drzwi lok. usług.}	m2	-2,420	
		Elewacja boczna lewa			
		10,40 * 11,70	m2	121,680	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-0,90 * 1,55 * 1	m2	-1,395	
		-1,65 * 1,55 * 1	m2	-2,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,466</b>
42 d.4	KNR 0-23 2614-08	Ocieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 2-3cm (lambda=0,037) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm	m2		
		Elewacja tylna			
		0,35 * (0,90 + 1,00 * 2) * 6 {strych}	m2	6,090	
		0,35 * (0,90 + 1,55 * 2) * 12	m2	16,800	
		0,35 * (0,85 + 1,35 * 2) * 2	m2	2,485	
		0,35 * (0,60 + 0,70 * 2) * 1	m2	0,700	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35 * (1,25 + 2,35 * 2) * 1 {drzwi wejściowe}	m2	2,083	
		0,35 * (0,95 + 1,45 * 2) * 1 {lok. usług.}	m2	1,348	
		0,35 * (1,10 + 2,20 * 2) * 1 {drzwi lok. usług.}	m2	1,925	
		Elewacja boczna lewa			
		0,35 * (0,90 + 1,55 * 2) * 1	m2	1,400	
		0,35 * (1,65 + 1,55 * 2) * 1	m2	1,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,494</b>
43 d.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.41 * 5	szt.	1 302,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 302,330</b>
44 d.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		poz.40 * 2,50	m2	62,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,750</b>
45 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- OŚCIEŻA ---			
		Elewacja tylna			
		(0,90 + 1,00 * 2) * 6 {strych}	m	17,400	
		(0,90 + 1,55 * 2) * 12	m	48,000	
		(0,85 + 1,35 * 2) * 2	m	7,100	
		(0,60 + 0,70 * 2) * 1	m	2,000	
		(1,25 + 2,35 * 2) * 1 {drzwi wejściowe}	m	5,950	
		(0,95 + 1,45 * 2) * 1 {lok. usług.}	m	3,850	
		(1,10 + 2,20 * 2) * 1 {drzwi lok. usług.}	m	5,500	
		Elewacja boczna lewa			
		(0,90 + 1,55 * 2) * 1	m	4,000	
		(1,65 + 1,55 * 2) * 1	m	4,750	
		--- POZOSTAŁE ---			
		12,70 * 2	m	25,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,950</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		
		Elewacja tylna			
		0,90 * 6 {strych}	m	5,400	
		0,90 * 12	m	10,800	
		0,85 * 2	m	1,700	
		0,60 * 1	m	0,600	
		0,95 * 1 {lok. usług.}	m	0,950	
		Elewacja boczna lewa			
		0,90 * 1	m	0,900	
		1,65 * 1	m	1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
47 d.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm	m		
		poz.32	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
48 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,70 * 11,20 {ogniomur}	m2	7,840	
		0,35 * 11,120 {opierzenie muru}	m2	3,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,732</b>
49 d.4	kalk. własna	Przerobienie wpięcia rur spustowych do kanalizacji deszczowej wraz z przeczyszczeniem podejść kanalizacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		1,10 * 2,20 * 1	m2	2,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,420</b>
51 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.35 + poz.36 * 0,20) * 0,02	m3	5,463	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,463</b>
52 d.4		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.51 * 1,6	t	8,741	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,741</b>
53 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)			