

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI: ul. Psie Pole 9, 58-301 Wałbrzych  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Psie Pole 9 w Wałbrzychu  
ADRES INWESTORA: ul. Osiedle Górnicze 6, 58-308 Wałbrzych

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Tomasz Urbanowicz

DATA OPRACOWANIA: 21.01.2026r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1 d.1	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 frontowa 16,30 * 15,50 + 1,00 * 9,70	m2	262,350	
		Elewacja boczna prawa 13,10 * 15,20	m2	199,120	
		Elewacja tylna (8,35 + 7,50 + 1,00) * 14,70 + 1,00 * 9,30	m2	256,995	
		Elewacja boczna lewa 4,50 * 14,60 + 8,60 * 5,60 - 8,60 * 4,30 / 2	m2	95,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>813,835</b>
2 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		Elewacja frontowa 1,30 * 1,40 * 8 + 1,30 * 0,45 * 3 + 0,55 * 0,75 * 8 + 0,75 * 7,70 * 1	m2	25,390	
		1,10 * 2,15 * 1 {drzwi}	m2	2,365	
		Elewacja boczna prawa 1,30 * 1,40 * 12 + 1,30 * 0,45 * 3	m2	23,595	
		Elewacja tylna 1,30 * 1,05 * 16 + 1,30 * 0,45 * 2 + 0,55 * 0,75 * 4	m2	24,660	
		Elewacja boczna lewa 1,30 * 1,40 * 4 + 1,30 * 0,45 * 1	m2	7,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,875</b>
3 d.1		Demontaż i ponowny montaż kominków wentylacyjnych, anten satelitarnych, tablic, skrzynek, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-01/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - Pas szerokości 1,0m budynku sąsiedniego (Psie Pole 11), dachówka do ponownego montażu	m2		
		1,00 * 6,20 * 2	m2	12,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,400</b>
5 d.1		Przerobienie połączenia rynny z rurą spustową na elewacji frontowej budynku sąsiedniego (Psie Pole 11)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		14,70 + 15,30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
7 d.1	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 * (1,30 * 49 + 0,55 * 12 + 0,75 * 1)	m2	17,763	
		Ogniomur 0,50 * (15,30 + 0,25 + 13,10 * 0,25 + 8,35)	m2	13,588	
		Gzyms 0,25 * (16,30 - 0,95 - 1,25 + 13,10 + 8,35 + 4,50 + 7,50 - 0,95)	m2	11,650	
		Styk dachu sąsiada (Psie Pole 11) 0,35 * 6,20 * 2	m2	4,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,340</b>
8 d.1	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 frontowa 16,30 * 14,15 + 4,75 * 0,25	m2	231,833	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2,45 * (0,45 + 1,40 * 3) {cegła}	m2	-11,393	
		-(0,95 + 1,25) * 12,15 {obudowy przewodów went.}	m2	-26,730	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-(1,30 * 1,40 * 8 + 1,30 * 0,45 * 3 + 0,55 * 0,75 * 8 + 0,75 * 7,70 * 1)	m2	-25,390	
		-1,65 * 1,60 * 1 {fragm. drzwi wraz z portalem}	m2	-2,640	
		Elewacja boczna prawa			
		13,10 * 13,80 + 3,20 * 0,25	m2	181,580	
		-[(1,85 + 2,75) * 0,45 + (1,85 + 2,75 * 2) * 1,40 * 3] {cegła}	m2	-32,940	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-(1,30 * 1,40 * 12 + 1,30 * 0,45 * 3)	m2	-23,595	
		Elewacja tylna			
		8,35 * 13,80 + 7,50 * 14,20 + 1,00 * 5,40	m2	227,130	
		-0,95 * 12,00 {obudowa przewodów went.}	m2	-11,400	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-(1,30 * 1,05 * 16 + 1,30 * 0,45 * 2 + 0,55 * 0,75 * 4)	m2	-24,660	
		Elewacja boczna lewa			
		4,50 * 14,20 - 1,50 * 0,50 + 8,60 * 5,50 - 8,20 * 4,10 / 2	m2	93,640	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-(1,30 * 1,40 * 4 + 1,30 * 0,45 * 1)	m2	-7,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>567,570</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		Elewacja frontowa			
		(1,30 + 1,40 * 2) * 8 + (1,30 + 0,45 * 2) * 3 + (0,55 + 0,75 * 2) * 8 + (0,75 + 7,70 * 2) * 1	m	71,950	
		Elewacja boczna prawa			
		(1,30 + 1,40 * 2) * 12 + (1,30 + 0,45 * 2) * 3	m	55,800	
		Elewacja tylna			
		(1,30 + 1,05 * 2) * 16 + (1,30 + 0,45 * 2) * 2 + (0,55 + 0,75 * 2) * 4	m	67,000	
		Elewacja boczna lewa			
		(1,30 + 1,40 * 2) * 4 + (1,30 + 0,45 * 2) * 1	m	18,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,350</b>
10 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Elewacja frontowa			
		16,30 * 14,40 + 5,00 * 0,25	m2	235,970	
		(0,95 + 1,25) * 0,40 + 0,40 * 12,15 * 4 {obudowy przewodów went.}	m2	20,320	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-(1,30 * 1,40 * 8 + 1,30 * 0,45 * 3 + 0,55 * 0,75 * 8 + 0,75 * 7,70 * 1)	m2	-25,390	
		-1,65 * 1,60 * 1 {fragm. drzwi wraz z portalem}	m2	-2,640	
		Ościeża			
		0,20 * [(1,30 + 1,40 * 2) * 8 + (1,30 + 0,45 * 2) * 3 + (0,55 + 0,75 * 2) * 8 + (0,75 + 7,70 * 2) * 1]	m2	14,390	
		Elewacja boczna prawa			
		13,10 * 14,05 + 3,45 * 0,25	m2	184,918	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-(1,30 * 1,40 * 12 + 1,30 * 0,45 * 3)	m2	-23,595	
		Ościeża			
		0,20 * [(1,30 + 1,40 * 2) * 12 + (1,30 + 0,45 * 2) * 3]	m2	11,160	
		Elewacja tylna			
		8,35 * 14,05 + 7,50 * 14,20 + 1,00 * 5,40	m2	229,218	
		0,95 * 0,40 + 0,40 * 12,00 * 2 {obudowa przewodów went.}	m2	9,980	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-(1,30 * 1,05 * 16 + 1,30 * 0,45 * 2 + 0,55 * 0,75 * 4)	m2	-24,660	
		Ościeża			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20 * [(1,30 + 1,05 * 2) * 16 + (1,30 + 0,45 * 2) * 2 + (0,55 + 0,75 * 2) * 4]	m2	13,400	
		Elewacja boczna lewa 4,50 * 14,20 - 1,50 * 0,50 + 8,60 * 5,75 - 8,20 * 4,10 / 2	m2	95,790	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(1,30 * 1,40 * 4 + 1,30 * 0,45 * 1)	m2	-7,865	
		Ościeża 0,20 * [(1,30 + 1,40 * 2) * 4 + (1,30 + 0,45 * 2) * 1]	m2	3,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>734,715</b>
11 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej (zużycie 0,03dm3/m2)	m2		
		poz.10	m2	734,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>734,715</b>
12 d.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		6,35 + 7,50 + 13,30 + 8,65 + 4,50 + 7,50	m	47,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,800</b>
13 d.1	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 o gr. 15 cm (lambda=0,031) (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		Elewacja frontowa 16,30 * 14,70 + 5,00 * 0,25	m2	240,860	
		-(0,95 + 1,25) * 12,15 {obudowy przewodów went.}	m2	-26,730	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(1,30 * 1,40 * 8 + 1,30 * 0,45 * 3 + 0,55 * 0,75 * 8 + 0,75 * 7,70 * 1)	m2	-25,390	
		-1,65 * 1,60 * 1 {fragm. drzwi wraz z portalem}	m2	-2,640	
		Elewacja boczna prawa 13,40 * 14,05 + 3,45 * 0,25	m2	189,133	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(1,30 * 1,40 * 12 + 1,30 * 0,45 * 3)	m2	-23,595	
		Elewacja tylna 8,35 * 13,80 + 7,50 * 14,20	m2	221,730	
		-0,95 * 12,00 {obudowa przewodów went.}	m2	-11,400	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(1,30 * 1,05 * 16 + 1,30 * 0,45 * 2 + 0,55 * 0,75 * 4)	m2	-24,660	
		Elewacja boczna lewa 4,50 * 14,20 - 1,50 * 0,50	m2	63,150	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(1,30 * 1,40 * 4 + 1,30 * 0,45 * 1)	m2	-7,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>592,593</b>
14 d.1	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie z wełny mineralnej o gr. 17 cm (lambda=0,035) (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		Elewacja boczna lewa 8,60 * 5,75 - 8,40 * 4,10 / 2	m2	32,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,230</b>
15 d.1	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 o gr. 5 cm (lambda=0,031) (roboty wykonywane ręczne) - Obudowy przewodów wentylacyjnych	m2		
		Elewacja frontowa (1,05 + 0,25 * 2) * 12,15 + 1,05 * 0,30 + (1,35 + 0,25 * 2) * 12,15 + 1,35 * 0,30	m2	42,030	
		Elewacja tylna (1,05 + 0,25 * 2) * 12,00 + 1,05 * 0,30	m2	18,915	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,945</b>
16 d.1	KNR 0-23 2612-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 gr. 2-3cm (lambda=0,031) do ościeży	m2		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9 * 0,35	m2	74,673	
		0,15 * (1,65 + 1,65 * 2) {portal wejściowy}	m2	0,743	
				RAZEM	75,415
17	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		(poz.13 + poz.15) * 5	szt.	3 267,690	
				RAZEM	3 267,690
18	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach	M2		
		Elewacja frontowa	M2	238,130	
		16,45 * 14,40 + 5,00 * 0,25	M2	15,240	
		(0,95 + 1,25) * 0,30 + 0,30 * 12,15 * 4 {obudowy przewodów went.}			
		Potrącenie stolarki budowlanej	M2	-25,390	
		-(1,30 * 1,40 * 8 + 1,30 * 0,45 * 3 + 0,55 * 0,75 * 8 + 0,75 * 7,70 * 1)			
		-1,65 * 1,60 * 1 {fragm. drzwi wraz z portalem}	M2	-2,640	
		Elewacja boczna prawa	M2	189,133	
		13,40 * 14,05 + 3,45 * 0,25			
		Potrącenie stolarki budowlanej	M2	-23,595	
		-(1,30 * 1,40 * 12 + 1,30 * 0,45 * 3)			
		Elewacja tylna	M2	233,433	
		8,65 * 14,05 + 7,50 * 14,20 + 1,00 * 5,40	M2	9,980	
		0,95 * 0,40 + 0,40 * 12,00 * 2 {obudowa przewodów went.}			
		Potrącenie stolarki budowlanej	M2	-24,660	
		-(1,30 * 1,05 * 16 + 1,30 * 0,45 * 2 + 0,55 * 0,75 * 4)			
		Elewacja boczna lewa	M2	94,055	
		4,50 * 14,20 - 1,50 * 0,50 + 8,90 * 5,55 - 8,60 * 4,30 / 2			
		Potrącenie stolarki budowlanej	M2	-7,865	
		-(1,30 * 1,40 * 4 + 1,30 * 0,45 * 1)			
				RAZEM	695,820
19	KNR 0-23 2612-07	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ościeżach	m2		
		poz.16	m2	75,415	
				RAZEM	75,415
20	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- OŚCIEŻA ---			
		poz.9	m	213,350	
		(1,65 + 1,65 * 2) * 1 {portal wejściowy}	m	4,950	
		--- NAROŻA ---			
		5,60 + 14,30 + 14,05 * 2 + 5,60	m	53,600	
		(1,05 + 0,30 * 2) * 2 + (1,35 + 0,30 * 2) * 1 + 12,15 * 4 + 12,00 * 2 {obudowy przewodów went.}	m	77,850	
				RAZEM	349,750
21	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzyms w poziomie stropu nad parterem	m		
		16,30 - 0,95 - 1,25 + 13,10 + 8,35 + 4,50 + 7,50 - 0,95	m	46,600	
				RAZEM	46,600
22	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.18 + poz.19	m2	771,235	
				RAZEM	771,235
23	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.22	m2	771,235	
				RAZEM	771,235

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		$(6,35 + 8,35 + 13,40) * 1,65 + 8,65 * 1,85 + 4,50 * 2,20 + 7,50 * 2,50$	m2	91,018	
				RAZEM	<b>91,018</b>
25 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk	m		
		poz.6	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
26 d.1	kalk. własna	Przebudowa wpięcia rur spustowych do kanalizacji deszczowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
27 d.1	KNR K-05 0301-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej - każda mocowana - Dachówka z rozbiórki	m2		
		poz.4	m2	12,400	
				RAZEM	<b>12,400</b>
28 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm	m2		
		Ogniomur $0,70 * (16,30 + 0,25 + 13,10 * 0,25 + 8,35)$	m2	19,723	
		Gzyms $0,25 * (16,30 - 0,95 - 1,25 + 13,10 + 8,35 + 4,50 + 7,50 - 0,95)$	m2	11,650	
		Styk dachu sąsiada (Psie Pole 11) $0,35 * 6,20 * 2$	m2	4,340	
				RAZEM	<b>35,713</b>
29 d.1	KNR-W 2-02 2104-03	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - Parapety granitowe, gr. 3cm, polerowane	m		
		$1,30 * 49 + 0,55 * 12 + 0,75 * 1$	m	71,050	
				RAZEM	<b>71,050</b>
30 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,80 * 0,40 * 9$	m2	2,880	
		$0,90 * 1,75 * 1$ {drzwi}	m2	1,575	
				RAZEM	<b>4,455</b>
31 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(6,35 + 8,35) * 0,90 + 0,35 * 0,35 + 1,65 * 2,50 + 13,10 * 0,90 + 8,35 * 0,70 + (4,50 + 7,50) * 0,50 + 1,10 * 1,60 + 1,65 * 1,55 / 2$	m2	44,151	
		Potrącenie stolarki budowlanej $-0,80 * 0,40 * 5$	m2	-1,600	
		$-1,10 * 2,15 * 1$ {drzwi}	m2	-2,365	
		$-0,90 * 1,75 * 1$ {drzwi}	m2	-1,575	
		Ościeża $0,25 * (0,80 + 0,40) * 2 * 5$	m2	3,000	
		$0,20 * (1,10 + 2,15 * 2) * 1 + 0,60 * (0,90 + 1,75 * 2) * 1$	m2	3,720	
				RAZEM	<b>45,331</b>
32 d.1	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.31	m2	45,331	
				RAZEM	<b>45,331</b>
33 d.1	KNR AT-27 0101-09	Wykucie spoin w murach mieszanych na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2		
		poz.31	m2	45,331	
				RAZEM	<b>45,331</b>
34 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne preparatem na bazie żywic	m2		
		poz.31	m2	45,331	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,331
35 d.1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		poz.31	m2	45,331	
				RAZEM	45,331
36 d.1	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie	m2		
		poz.31	m2	45,331	
				RAZEM	45,331
37 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.8 + poz.9 * 0,20) * 0,02	m3	12,205	
				RAZEM	12,205
38 d.1		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.37 * 1,6	t	19,528	
				RAZEM	19,528
39 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29)			
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU POD NIEOGRZEWANYM STRYCHEM</b>			
40 d.2	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		7,82 * 5,60 + 2,85 * 3,35 + 7,50 * 12,35	m2	145,965	
				RAZEM	145,965
41 d.2	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		poz.40	m2	145,965	
				RAZEM	145,965
42 d.2	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
		poz.40	m2	145,965	
				RAZEM	145,965
43 d.2	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,10 * 0,08 * (7,50 * 15 + 5,60 * 10 + 2,85 * 5)	m3	1,462	
				RAZEM	1,462
44 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii PE gr. 0,2mm	m2		
		poz.40	m2	145,965	
				RAZEM	145,965
45 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12cm (lambda=0,035) poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
		poz.40	m2	145,965	
				RAZEM	145,965
46 d.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.13cm (lambda=0,035) poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.40	m2	145,965	
				RAZEM	145,965
47 d.2	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przykręcenie do belek stropowych płyt OSB-3 gr. 22mm	m2		
		poz.40	m2	145,965	
				RAZEM	145,965
48 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.41 * 0,13	m3	18,975	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>18,975</b>
49 d.2		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.48 * 1,6	t	30,360	
				RAZEM	<b>30,360</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
50 d.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - U=1,10 W/m2*K	m2		
		1,30 * 0,45 * 7 {strych}	m2	4,095	
		0,80 * 0,40 * 9 {piwnica}	m2	2,880	
				RAZEM	<b>6,975</b>
<b>4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
51 d.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
52 d.4	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,10 * 2,15 * 1	m2	2,365	
				RAZEM	<b>2,365</b>
53 d.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych - U=1,30 W/m2*K	m2		
		0,90 * 1,75 * 1 + 1,10 * 2,15 * 1	m2	3,940	
				RAZEM	<b>3,940</b>