

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45422000-1	Roboty ciesielskie drewniane
45443000-4	Roboty elewacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: Nadbudowa wraz ze zmianą konstrukcji dachu budynku Ochotniczej Straży Pożarnej oraz części budynku Multimedialnego Centrum Edukacji Ekologicznej w miejscowości Raków, na działce nr 395.

ADRES INWESTYCJI: 48-120 Raków 83, działka nr 395

NAZWA INWESTORA: Gmina Baborów

ADRES INWESTORA: 48-120 Baborów, ul. Ratuszowa 2A

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13,  
OPL/1035/OWOK/14

DATA OPRACOWANIA: 27.05.2024 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Demontaż krat okiennych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 kalk. własna	Demontaż bram garażowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4	d.1 KNR 13-23 0106-07	Rozbiórka rur spustowych	m		
		3,60 + 3,24 + 3,63 + 4,07 + 4,35	m	18,890	
				RAZEM	18,890
5	d.1 KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		22,03 + 11,43 + 0,83 * 2 + 12,87 + 18,03	m	66,020	
				RAZEM	66,020
6	d.1 KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozbiórka murków ogniowych	m3		
		6,03 * 0,15 * 0,58 + 6,03 * 0,30 * 0,72 + 12,62 * 0,17 * 0,94 + 12,62 * 0,30 * 0,97	m3	7,516	
				RAZEM	7,516
7	d.1 KNR 4-04 0305-01	Rozebranie zadaszenia nad bramami wjazdowymi	m3		
		12,67 * 0,83 * 0,15	m3	1,577	
				RAZEM	1,577
8	d.1 KNR AT-27 0101-03	Skucie gzymsów	m2		
		11,73 * 0,40 + 18,37 * 0,40	m2	12,040	
				RAZEM	12,040
9	d.1 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.6 + poz.7 + poz.8 * 0,15	m3	10,899	
				RAZEM	10,899
10	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.9	m3	10,899	
				RAZEM	10,899
11	d.1 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,11 * 6 + 1,78 * 5 + 1,61 * 2	m	18,780	
				RAZEM	18,780
12	d.1 KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		(6,03 * 3,98 + 22,03 * 3,40 + 6,03 * 4,12 + 11,73 * 3,35 - 1,65 * 2,03 - 1,01 * 1,30 * 6 - 0,94 * 2,03 - 1,68 * 0,91 * 3) * 0,10	m3	14,532	
				RAZEM	14,532
13	d.1 KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka fragmentu styropapy pod wieniec żelbetowy	m3		
		(6,03 * 0,15 + 21,58 * 0,30 + 12,62 * 0,13 + 11,36 * 0,30 + 18,03 * 0,30) * 0,15	m3	2,675	
				RAZEM	2,675
14	d.1	Wywóz i utylizacja styropianu	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12 + poz.13	m3	17,207	
				RAZEM	17,207
<b>2</b>		<b>DACH</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ściany kolankowe i szczytowe</b>			
15 d.2.1	KNKRB 2 0205-07	Wieńce monolityczne na ścianach - W1	m3		
		$(0,30 * 0,25) * (6,18 + 22,03 + 18,05 + 5,78 + 11,43 + 12,62 + 18,48)$	m3	7,093	
				RAZEM	7,093
16 d.2.1	kalk. własna	Zakotwienie wieńca do ściany nośnej przy użyciu szpilek gwintowanych fi12 mm i kotwy chemicznej w rozstawie co 100 cm	szt		
		95	szt	95,000	
				RAZEM	95,000
17 d.2.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe	m3		
		$(0,30 * 0,30 * 0,34) * 18$	m3	0,551	
				RAZEM	0,551
18 d.2.1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków gr. 30 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - ściany kolankowe i szczytowe	m2		
		$(0,5 * 6,03 * 1,20 * 2) + (18,03 * 2 + 12,62) * 0,34 + (0,5 * 12,62 * 1,50)$ - poz.17	m2	32,701	
				RAZEM	32,701
19 d.2.1	KNKRB 2 0205-07	Wieńce monolityczne na ścianach - W2	m3		
		$(0,30 * 0,25) * (18,48 * 2 - 0,97 + 12,62)$	m3	3,646	
				RAZEM	3,646
20 d.2.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (dla wieńców W1, W2 i trzpieni żelbetowych)	t		
		0,150	t	0,150	
				RAZEM	0,150
21 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (dla wieńców W1 i W2 i trzpieni żelbetowych)	t		
		0,65	t	0,650	
				RAZEM	0,650
<b>2.2</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
22 d.2.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$(0,14 * 0,14) * (23,23 + 16,03 + 12,80 + 5,16 + 18,93)$	m3 drew	1,493	
				RAZEM	1,493
23 d.2.2	KNR 2-21 0602-06 analogia	Słupy przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		$(0,15 * 0,15 * 1,90) * 6$	m3	0,257	
				RAZEM	0,257
24 d.2.2	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$(0,15 * 0,25 * 19,18) * 2$	m3 drew	1,439	
				RAZEM	1,439
25 d.2.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		$(0,08 * 0,25) * (6,87 * 17 + 12,93 + 13,26 * 5 + 6,72 * 1 + 5,82 * 1 + 7,15 * 32 + 5,91 * 1) + (0,10 * 0,25) * (13,26 * 2 + 7,15 * 2)$	m3	9,886	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,886
26 d.2.2	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(0,08 * 0,25) * (7,16 * 40)	m <sup>3</sup>	5,728	
				RAZEM	5,728
27 d.2.2	KNR 2-02 0408-01 analogia	Zastrzały i wymiany przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(0,10 * 0,25 * 1,70) * 2 + (0,08 * 0,25 * 0,53) * 1 + (0,15 * 0,15 * 1,20) * 12	m <sup>3</sup>	0,420	
				RAZEM	0,420
28 d.2.2	KNR 2-02 0409-04 analogia	Deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(0,03 * 0,30) * (23,23 + 11,73 + 18,93)	m <sup>3</sup>	0,485	
				RAZEM	0,485
29 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-06 analogia	Obmurowanie końców krokwi	m		
		21,43 + 11,43 + 18,03	m	50,890	
				RAZEM	50,890
<b>2.3</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
30 d.2.3	KNR AT-09 0103-02 analogia	Wiatroizolacja układana na krokwiach (gramatura 160g/m <sup>2</sup> ) - rozstaw kontrłat 0,90 m	m <sup>2</sup>		
		23,23 * 6,91 + (18,93 * 7,22) * 2	m <sup>2</sup>	433,869	
				RAZEM	433,869
31 d.2.3	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m <sup>2</sup>		
		23,23 * 6,91 + (18,93 * 7,22) * 2	m <sup>2</sup>	433,869	
				RAZEM	433,869
32 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze antracyt - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
		(23,23 + 11,73 + 18,93) * 0,40	m <sup>2</sup>	21,556	
				RAZEM	21,556
33 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze antracyt - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		(23,23 + 11,73 + 18,93) * 0,40	m <sup>2</sup>	21,556	
				RAZEM	21,556
34 d.2.3	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną grubości 0,50 mm - blacha na rąbek stojący w kolorze antracyt	m <sup>2</sup>		
		23,23 * 6,91 + (18,93 * 7,22) * 2	m <sup>2</sup>	433,869	
				RAZEM	433,869
35 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze antracyt - obróbki przyścienne	m <sup>2</sup>		
		(16,03 + 5,90 + 6,10) * 0,40	m <sup>2</sup>	11,212	
				RAZEM	11,212
36 d.2.3	KNR AT-09 0802-09 analogia	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe w kolorze antracyt	m		
		7,22 * 2 + 6,12 + 6,91	m	27,470	
				RAZEM	27,470
37 d.2.3	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - gąsiori w kolorze antracyt	m		
		18,23	m	18,230	
				RAZEM	18,230

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwnięgowy w kolorze antracyt	m		
		23,23 + 11,73 + 18,93	m	53,890	
				RAZEM	53,890
39 d.2.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze antracyt	m		
		23,23 + 11,73 + 18,93	m	53,890	
				RAZEM	53,890
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej w kolorze antracyt	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze antracyt	m		
		4,60 + 5,10 + 4,90	m	14,600	
				RAZEM	14,600
42 d.2.3	kalk. własna	Rewizja rur spustowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.3	KNKRB 2 0405-01 analogia	Wykonanie podbitki dachowej min. gr.18 mm	m2 pola ci		
		$6,88 * 0,45 * 2 + 22,33 * 0,60 + 11,28 * 0,60 + 7,19 * 0,45 * 2 + 18,37 * 0,60$	m2 pola ci	43,851	
				RAZEM	43,851
44 d.2.3	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Malowanie (bejcowanie) konstrukcji podbitki - kolor naturalna sosna Krotność = 2	m2		
		poz.43	m2	43,851	
				RAZEM	43,851
<b>2.4</b>		<b>Kominy</b>			
45 d.2.4	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$0,52 * 0,80 + 0,52 * 0,47 + 1,07 * 0,52$	m2	1,217	
				RAZEM	1,217
46 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.45 * 0,15	m3	0,183	
				RAZEM	0,183
47 d.2.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.46	m3	0,183	
				RAZEM	0,183
48 d.2.4	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m3		
		$0,42 * 0,70 * 1,20 + 0,42 * 0,42 * 1,20 + 0,97 * 0,41 * 1,10$	m3	1,002	
				RAZEM	1,002
49 d.2.4	KNR 19-01 0540-03 analogia	Pokrycie czapek kominowych blachą powlekaną gr.0,70 mm w kolorze antracyt	m2		
		$0,52 * 0,80 + 0,52 * 0,47 + 1,07 * 0,52$	m2	1,217	
				RAZEM	1,217

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m2		
		$0,42 * 0,60 * 2 + 0,70 * 0,60 * 2 + 0,42 * 0,60 * 3 + 0,97 * 0,60 * 2 + 0,42 * 0,60 * 2$	m2	3,768	
				RAZEM	3,768
51 d.2.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,60 * 10$	m	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.2.4	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.50	m2	3,768	
				RAZEM	3,768
53 d.2.4	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.52	m2	3,768	
				RAZEM	3,768
54 d.2.4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów	m2		
		$(0,42 * 2 + 0,70 * 2 + 0,42 * 3 + 0,42 * 2 + 0,97 * 2) * 0,45$	m2	2,826	
				RAZEM	2,826
55 d.2.4	kalk. własna	Wydłużenie istniejących kominów kanalizacyjnych wraz z wykonaniem systemowego przejścia przez dach	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI ŚCIANY - ANKROWANIE</b>			
56 d.3	KNR AT-27 0101-06 analogia	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m		
		12,97	m	12,970	
				RAZEM	12,970
57 d.3	KNR-W 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie ankrowania ściany (pręt fi30 mm wraz z zakończeniem z obu stron blachami stalowymi 200x300x20 mm)	kg		
		82,36	kg	82,360	
				RAZEM	82,360
<b>4</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
58 d.4	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$1,65 * 2,03 + 1,01 * 1,30 * 6 + 0,94 * 2,03 + 1,68 * 0,91 * 5 + 3,50 * 3,74 * 2 + 0,95 * 1,90 + 1,51 * 1,39 * 2 + 0,95 * 2,09 + 1,24 * 2,09$	m2	57,540	
				RAZEM	57,540
59 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$6,03 * 5,05 + 0,5 * 6,03 * 1,09 + 22,03 * 5,05 + 6,03 * 3,57 + 0,5 * 6,03 * 1,06 + 11,73 * 5,12 + 12,67 * 5,23 + 0,5 * 12,67 * 1,14 + 18,37 * 4,80 - (poz.58 + 5,07 * 1,23 + 0,5 * 2,13 * 1,23 + 0,5 * 1,50 * 1,00 + 1,32 * 0,56 + 1,72 * 0,49)$	m2	324,014	
				RAZEM	324,014
60 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.59	m2	324,014	
				RAZEM	324,014

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.59	m2	324,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,014</b>
62 d.4	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach grubości 16,0 cm ( $\lambda=0,035$ W/mK)	m2		
		poz.59	m2	324,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,014</b>
63 d.4	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ościeżach grubości 3,0 cm ( $\lambda=0,035$ W/mK)	m2		
		$((1,65 + 2,03 * 2) + (1,01 + 1,30 * 2) * 6 + (0,94 + 2,03 * 2) + (1,68 + 0,91 * 2) * 5 + (0,95 + 1,90 * 2) + (1,51 + 1,39 * 2) * 2 + (0,95 + 2,09 * 2) + (1,24 + 2,09 * 2)) * 0,25$	m2	18,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,438</b>
64 d.4	KNR 9-13 0103-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	m2		
		poz.62	m2	324,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,014</b>
65 d.4	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.62	m2	324,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,014</b>
66 d.4	KNR 9-13 0103-08	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.63	m2	18,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,438</b>
67 d.4	KNR 9-13 0103-09	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		$(1,65 + 2,03 * 2) + (1,01 + 1,30 * 2) * 6 + (0,94 + 2,03 * 2) + (1,68 + 0,91 * 2) * 5 + (0,95 + 1,90 * 2) + (1,51 + 1,39 * 2) * 2 + (0,95 + 2,09 * 2) + (1,24 + 2,09 * 2) + 4,80 + 4,73 + 5,12 + 4,50 + 5,05$	m	97,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,950</b>
68 d.4	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.62	m2	324,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,014</b>
69 d.4	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.63	m2	18,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,438</b>
70 d.4	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ściany)	m2		
		poz.62	m2	324,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,014</b>
71 d.4	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.63	m2	18,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,438</b>
72 d.4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych wraz z zaślepkami systemowymi	m2		
		$(1,11 * 6 + 1,77 * 5 + 1,61 * 2) * 0,35$	m2	6,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,556</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (zadaszenia nad wejściami)	m2		
		$(2,23 * 2 + 1,24 * 2 + 1,15 * 2 + 1,00 * 2 + 1,34 * 2 + 1,00) * 0,20$	m2	2,984	
				RAZEM	<b>2,984</b>
74 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (zadaszenia nad wejściami)	m2		
		$2,23 * 1,24 + 2,23 * 0,15 + 1,24 * 0,15 * 2 + 1,15 * 1,00 + 1,15 * 0,15 + 1,00 * 0,15 * 2 + 1,34 * 1,00 + 1,34 * 0,15 + 1,00 * 0,15 * 2$	m2	6,935	
				RAZEM	<b>6,935</b>
75 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (zadaszenia nad wejściami)	m2		
		poz.74	m2	6,935	
				RAZEM	<b>6,935</b>
76 d.4	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (zadaszenia nad wejściami)	m2		
		poz.74	m2	6,935	
				RAZEM	<b>6,935</b>
77 d.4	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zadaszenia nad wejściami)	m2		
		poz.74	m2	6,935	
				RAZEM	<b>6,935</b>
78 d.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (zadaszenia nad wejściami)	m2		
		poz.73	m2	2,984	
				RAZEM	<b>2,984</b>
79 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$18,37 * 5,00 + 12,67 * 5,00 + 11,73 * 5,00 + 6,03 * 5,00 + 22,03 * 5,00 + 6,03 * 5,00$	m2	384,300	
				RAZEM	<b>384,300</b>
80 d.4	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.79	m2	384,300	
				RAZEM	<b>384,300</b>
81 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78)			
<b>5</b>		<b>POCHYLNIA</b>			
82 d.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$6,50 * 2,00$	m2	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>
83 d.5	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		$1,60 * 3$	m	4,800	
				RAZEM	<b>4,800</b>
84 d.5	KNR-W 4-01 0820-09	Oczyszczenie kostki betonowej	m2		
		poz.82	m2	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.5	KNNR-W 3 0106-02 analogia	Wykop pod wykonanie murka oporowego	m3		
		6,50 * 0,50 * 1,00	m3	3,250	
				RAZEM	3,250
86 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.85	m3	3,250	
				RAZEM	3,250
87 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.85	m3	3,250	
				RAZEM	3,250
88 d.5	KNR 2-02 0202-01 analogia	Wykonanie murka	m3		
		6,00 * 0,25 * 1,00	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
89 d.5	kalk. własna	Zakup i transport piasku	m3		
		6,50 * 0,25 * 1,00	m3	1,625	
				RAZEM	1,625
90 d.5	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		6,50 * 0,25 * 1,00	m3	1,625	
				RAZEM	1,625
91 d.5	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna (kruszywo 0-31,5 mm)	m2		
		6,50 * 2,00 - poz.88	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
92 d.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (materiał z odzysku)	m2		
		poz.91	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
93 d.5	kalk. własna	Zakup i montaż balustrad dla osób niepełnosprawnych wykonanych ze stali nierdzewnej	m		
		6,80 * 2	m	13,600	
				RAZEM	13,600
<b>6</b>		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
94 d.6	KNR 19-01 0358-04 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych	m2		
		1,02 * 2,05	m2	2,091	
				RAZEM	2,091
95 d.6	KNKRB 2 1003-05 analogia	Drzwi zewnętrzne o współczynniku U=1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K)	m2		
		1,02 * 2,05	m2	2,091	
				RAZEM	2,091
96 d.6	kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.6	kalk. własna	Zamocowanie zdemontowanych elementów do elewacji wraz z obsadzeniem nowych krtek wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.6	kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie oraz ponowny montaż krat okiennych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.6	kalk. własna	Montaż bram garażowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.6	kalk. własna	Demontaż balustrady	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.6	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		$5,07 * 2,38 + 2,13 * 2,38 + 1,50 * 2,38 + 0,17 * 2,38 * 14$	m2	26,370	
				RAZEM	26,370
102 d.6	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - cokoliki	m2		
		$(0,45 * 12 + 0,17 * 14 + 3,72 + 0,20 * 2) * 0,15$	m2	1,785	
				RAZEM	1,785
103 d.6	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną. Płytki stopnicowe antypoślizgowe.	m2		
		$5,07 * 2,23 + 2,13 * 2,23 + 1,50 * 2,23 + 0,17 * 2,23 * 14$	m2	24,708	
				RAZEM	24,708
104 d.6	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną. Płytki o grubości 8 mm.	m		
	szatnia	$0,45 * 12 + 0,17 * 14 + 3,72 + 0,20 * 2$	m	11,900	
				RAZEM	11,900
105 d.6	kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie oraz ponowny montaż balustrady	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000