

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU WIELORODZINNEGO PRZY  
ULICY KASZTANOWEJ 6 W KUŹNI RACIBORSKIEJ

ADRES INWESTYCJI: 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Kasztanowa 6,  
działka nr.265/51, obręb ewid.: Kuźnia Raciborska ,jednostka ewid.:  
Kuźnia Raciborska

NAZWA INWESTORA: ZGKiM

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 6. 47-420 Kuźnia Raciborska

BRANŻE: Termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Termomodernizacja Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2019

WYKONAWCA:  
NADZOR. BUDOWLANY  
i KOSZTORYSOWANIE  
upr. bud. nr 139/83/KA

Henryk Tarapata

Data opracowania

kwiecień 2019

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

*Działy kosztorysu*

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45320000-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	1	22
2	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	23	50
3	45321000-3	DOCIEPLENIE PODDASZA	51	67
3.1	45321000-3	Docieplenie ścian klatki schodowej	51	60
3.2	45321000-3	Docieplenie stropu	61	65
3.3	45321000-3	Docieplenie dachu	66	67
4	45400000-1	REMONT BALKONÓW	68	87
5	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	88	108
6	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	109	115
7	45261210-9	POKRYCIA DACHOWE	116	138
7.1	45261210-9	Zadaszenie wejścia do budynku	116	121
7.2	45261210-9	Obróbki blacharskie dachu	122	138
8	45400000-1	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE	139	147

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>	<b>45320000-6</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	STB-1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			poz.20	m2	40,000	
					RAZEM	<b>40,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0212-01	STB-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			<studzienki okien piwnicznych> 3,0	m3	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska	m3		
			(poz.1 * 0,07 + poz.2) * 1,5 <wsp.>	m3	8,700	
					RAZEM	<b>8,700</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.3	m3	8,700	
					RAZEM	<b>8,700</b>
5 d.1	KNR 4-01 0102-06	STB-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			$1,75 * (16,80 + 11,28 + 1,0 * 4) * 2$	m3	112,280	
					RAZEM	<b>112,280</b>
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	STB-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			$1,75 * (16,80 + 11,28) * 2$	m2	98,280	
					RAZEM	<b>98,280</b>
7 d.1	KNR 4-01 0619-03	STB-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian	m2		
			poz.6	m2	98,280	
					RAZEM	<b>98,280</b>
8 d.1	KNR 4-01 0727-03	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
			poz.7	m2	98,280	
					RAZEM	<b>98,280</b>
9 d.1	KNR AT-27 0301-01	STB-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			poz.8	m2	98,280	
					RAZEM	<b>98,280</b>
10 d.1	KNR AT-27 0303-01	STB-1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.9	m2	98,280	
					RAZEM	<b>98,280</b>
11 d.1	KNR AT-27 0303-05	STB-1	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
			poz.10	m2	98,280	
					RAZEM	<b>98,280</b>
12 d.1	KNR 0-29 0642-01	STB-1	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego mocowanymi punktowo w technologii <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 grub. 80 mm</i> ( $\lambda=0,032 W/(m*K)$ )	m2		
			poz.6	m2	98,280	
					RAZEM	<b>98,280</b>
13 d.1	KNNR-W 3 0207-02	STB-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubatkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.12	m2	98,280	
					RAZEM	98,280
14 d.1	KNR 4-01 0105-02 analiza indywidualna	STB-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.5 - poz.15	m3	94,452	
					RAZEM	94,452
15 d.1	KNR 4-01 0108-07 analiza indywidualna	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV wraz z kosztami wysypiska	m3		
			poz.12 * 0,08 + poz.6 * 0,02 + poz.19 * 0,20	m3	17,828	
					RAZEM	17,828
16 d.1	KNR 4-01 0108-08	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.15	m3	17,828	
					RAZEM	17,828
17 d.1	KNR 2-31 0105-05	STB-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.20	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
18 d.1	KNR 2-31 0105-06	STB-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.17	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
19 d.1	KNNR 6 0113-01	STB-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
			poz.18	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
20 d.1	KNNR 6 0502-02	STB-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2		
			0,50 * (18,0 + 13,0 * 2)	m2	22,000	
			1,0 * 18,0	m2	18,000	
					RAZEM	40,000
21 d.1	KNNR 6 0404-04	STB-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			(18,0 + 1,0) * 2	m	38,000	
					RAZEM	38,000
22 d.1	KNR 2-31 0402-03	STB-1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.21 * 0,05	m3	1,900	
					RAZEM	1,900
2	45321000-3		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
23 d.2	analiza indywidualna	STB-1	Demontaż i montaż elementów obcych na elewacji (szyldy, skrzynki gaz, anteny satelitarne itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 4-01 0354-11	STB-1	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewn.	m		
			<el.południowo-wschodnia> 1,44 * 5 + 0,51 * 2	m	8,220	
			<el.północno-zachodnia> 1,44 * 8 + 1,22 * 3	m	15,180	
			<el.północno-wschodnia> 1,44 * 4 + 0,51 * 2	m	6,780	
			<el.południowo-zachodnia> 1,44 * 4 + 0,51 * 2	m	6,780	
					RAZEM	36,960
25 d.2	KNR 4-01 0702-06	STB-1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża	m		
			<el.południowo-wschodnia> (1,44 + 1,60 * 2) * 5 + (1,0 + 2,0 * 2) + (0,51 + 0,60 * 2) * 2	m	31,620	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el.północno-zachodnia> $(1,44 + 1,60 * 2) * 8 + (1,44 + 2,40 * 2) * 2 + (1,22 + 0,60 * 2) * 3$	m	56,860	
			<el.północno-wschodnia> $(1,44 + 1,60 * 2) * 4 + (0,51 + 0,60 * 2) * 2$	m	21,980	
			<el.południowo-zachodnia> $(1,44 + 1,60 * 2) * 4 + (0,51 + 0,60 * 2) * 2$	m	21,980	
					RAZEM	132,440
26 d.2	KNR 4-01 0347-08	STB-1	Skucie występów 30x10 cm na ścianach z kamienia twardego - gzymsu okapu	m		
			<el.południowo-wschodnia> 17,30	m	17,300	
			<el.północno-zachodnia> 17,30	m	17,300	
			<el.północno-wschodnia> 11,80	m	11,800	
			<el.południowo-zachodnia> 11,80	m	11,800	
					RAZEM	58,200
27 d.2	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska	m3		
			(poz.25 * 0,20 * 0,02 + poz.26 * 0,25 * 0,20) * 1,5 <wsp.>	m3	5,160	
					RAZEM	5,160
28 d.2	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.27	m3	5,160	
					RAZEM	5,160
29 d.2	KNR K-04 0101-01	STB-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
			<el.południowo-wschodnia> 7,40 * 17,0	m2	125,800	
			<el.północno-zachodnia> 7,40 * 17,0	m2	125,800	
			<el.północno-wschodnia> 7,40 * 11,50	m2	85,100	
			<el.południowo-zachodnia> 7,40 * 11,50	m2	85,100	
					RAZEM	421,800
30 d.2	KNR K-04 0101-02	STB-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany	m2		
			poz.37 * 10%	m2	34,370	
					RAZEM	34,370
31 d.2	KNR K-04 0101-06	STB-1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2		
			poz.29	m2	421,800	
					RAZEM	421,800
32 d.2	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm na ścianach, wyrównanie powierzchni	m2		
			poz.29 * 10%	m2	42,180	
					RAZEM	42,180
33 d.2	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm na ścianach,	m2		
			<pod parapetami> poz.47 * 0,25	m2	4,158	
					RAZEM	4,158
34 d.2	KNR K-04 0104-04	STB-1	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
			<el.południowo-wschodnia> 15,86	m	15,860	
			<el.północno-zachodnia> 17,0	m	17,000	
			<el.północno-wschodnia> 11,50	m	11,500	
			<el.południowo-zachodnia> 11,50	m	11,500	
					RAZEM	55,860
35 d.2	KNR 0-29 0642-01	STB-1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi mocowanymi punktowo w technologii <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 grub. 80 mm (<math>\lambda=0,036 W/(m*K)</math>)</i>	m2		
			poz.34 * 0,68	m2	37,985	
					RAZEM	37,985

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR K-04 0102-06	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm <i> płyty styropianowe gr.3cm EPS 70 fasada (<math>\lambda=0,032</math> W/(m*K)</i>	m2		
			poz.25 * 0,30	m2	39,732	
					RAZEM	<b>39,732</b>
37 d.2	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, <i> płyty styropianowe gr. 14cm EPS 70 fasada (<math>\lambda=0,032</math> W/(m*K)</i>	m2		
			<el.południowo-wschodnia> 7,0 * 17,0 - 1,44 * 1,60 * 5	m2	107,480	
			<el.północno-zachodnia> 7,0 * 17,0 - (1,44 * 1,60 * 8 + 1,44 * 2,40 * 2)	m2	93,656	
			<el.północno-wschodnia> 7,0 * 11,50 - 1,44 * 1,60 * 4	m2	71,284	
			<el.południowo-zachodnia> 7,0 * 11,50 - 1,44 * 1,60 * 4	m2	71,284	
					RAZEM	<b>343,704</b>
38 d.2	KNR K-04 0103-02	STB-1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
			poz.37 + poz.35	m2	381,689	
					RAZEM	<b>381,689</b>
39 d.2	KNR AT-31 0701-01	STB-1	Wykonanie boni w styropianie listwa 1 x 1 cm	m		
			<el.południowo-wschodnia> (2,04 + 5,40) * 2 * 2	m	29,760	
			<el.północno-zachodnia> (2,04 + 5,40) * 2 * 3	m	44,640	
			<el.północno-wschodnia> (2,04 + 5,40) * 2 * 2	m	29,760	
			<el.południowo-zachodnia> (2,04 + 5,40) * 2 * 2	m	29,760	
					RAZEM	<b>133,920</b>
40 d.2	KNR K-04 0103-07	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.38	m2	381,689	
					RAZEM	<b>381,689</b>
41 d.2	KNR K-04 0103-09	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.36	m2	39,732	
					RAZEM	<b>39,732</b>
42 d.2	KNR K-04 0103-10	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
			poz.34 * 2,0	m2	111,720	
					RAZEM	<b>111,720</b>
43 d.2	KNR K-04 0104-01	STB-1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			poz.25	m	132,440	
			A (Suma częściowa)	m	<b>132,440</b>	
					RAZEM	<b>132,440</b>
44 d.2	KNR 0-33 0118-08	STB-1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy ze styropianu twardego	m		
			<el.południowo-wschodnia> 17,30	m	17,300	
			<el.północno-zachodnia> 17,30	m	17,300	
			<el.północno-wschodnia> 11,80	m	11,800	
			<el.południowo-zachodnia> 11,80	m	11,800	
					RAZEM	<b>58,200</b>
45 d.2	KNR K-04 0108-01	STB-1	Wykonanie tynków silikonowych, bawionych w masie na gotowym podłożu z zaprawy 1,5mm i fakturze baranek - kolor NCS S 2005-Y50R	m2		
			poz.37 + poz.36	m2	383,436	
					RAZEM	<b>383,436</b>
46 d.2	KNR K-04 0109-02	STB-1	Wykonanie tynków dekoracyjnych na gotowym podłożu, dekoracyjnych na bazie spoiwa akrylowego wraz z dodatkami modyfikującymi, mieszanina kolorowych kruszyw oraz miki	m2		
			poz.35	m2	37,985	
					RAZEM	<b>37,985</b>
47 d.2	NNRNKB 202 0541-02	STB-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - RAL 7045 - gr.0,55mm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			parapety poz.24 * 0,45	m2	16,632	
					RAZEM	16,632
48 d.2	KNR 2-02 1604-01	STB-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			<el.południowo-wschodnia> 7,60 * 18,50	m2	140,600	
			<el.północno-zachodnia> 7,60 * 18,50	m2	140,600	
			<el.północno-wschodnia> 7,60 * 11,50	m2	87,400	
			<el.południowo-zachodnia> 7,60 * 11,50	m2	87,400	
					RAZEM	456,000
49 d.2	analiza indywidualna	STB-1	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2	KNNR 2 1505-01	STB-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.48	m2	456,000	
					RAZEM	456,000
3	45321000-3		DOCIEPLENIE PODDASZA			
3.1	45321000-3		Docieplenie ścian klatki schodowej			
51 d.3.1	KNR K-04 0101-01	STB-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
			2,48 * (3,23 + 0,20 * 2)	m2	9,002	
			12,0 * 2 - 0,90 * 2,0 * 2	m2	20,400	
					RAZEM	29,402
52 d.3.1	KNR K-04 0101-03 analiza indywidualna	STB-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m2		
			poz.51 * 10%	m2	2,940	
					RAZEM	2,940
53 d.3.1	KNR K-04 0101-06	STB-1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2		
			poz.51	m2	29,402	
					RAZEM	29,402
54 d.3.1	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, <i>plyty styropianowe gr. 14cm EPS 70 fasada (λ=0,032 W/(m*K))</i>	m2		
			poz.53	m2	29,402	
					RAZEM	29,402
55 d.3.1	KNR K-04 0102-06	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm <i>plyty styropianowe gr.3cm EPS 70 fasada (λ=0,032 W/(m*K))</i>	m2		
			(0,90 + 2,0 * 2) * 0,36 * 2	m2	3,528	
					RAZEM	3,528
56 d.3.1	KNR K-04 0103-02	STB-1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
			poz.54	m2	29,402	
					RAZEM	29,402
57 d.3.1	KNR K-04 0103-07	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.56	m2	29,402	
					RAZEM	29,402
58 d.3.1	KNR K-04 0103-09	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.55	m2	3,528	
					RAZEM	3,528
59 d.3.1	KNR K-04 0105-01	STB-1	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek	m2		
			poz.57 + poz.58	m2	32,930	
					RAZEM	32,930

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.1	KNR K-04 0201-05	STB-1	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
			poz.59	m2	32,930	
					RAZEM	32,930
<b>3.2</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
61 d.3.2	KNR 0-15II 0517-01 analiza indywidualna	STB-1	Ułożenie z folii paroszczelnej	m2		
			poz.63	m2	158,201	
					RAZEM	158,201
62 d.3.2	KNR 2-02 1110-04 analiza indywidualna	STB-1	Ślepa podłoga z płyty OSB o grubości 25 mm na legarach 10/22mm <i>Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm</i>	m2		
			15,82 * 10,34 - 3,07 * 5,40	m2	147,001	
					RAZEM	147,001
63 d.3.2	KNR 2-02 0613-03	STB-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm (<math>\lambda=0,035</math> W/(m*K))</i>	m2		
			poz.62	m2	147,001	
			<nad kl.schodową> 3,50 * 3,20	m2	11,200	
					RAZEM	158,201
64 d.3.2	KNR AT-12 0202-01	STB-1	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile kapeluszowe	m2		
			poz.67	m2	5,891	
					RAZEM	5,891
65 d.3.2	KNR AT-12 0202-06	STB-1	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na metalowej konstrukcji nośnej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k.	m2		
			poz.64	m2	5,891	
					RAZEM	5,891
<b>3.3</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Docieplenie dachu</b>			
66 d.3.3	KNR AT-12 0203-01	STB-1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system , odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 15-01 <i>Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 150 mm</i>	m2		
			<skosy na kl.schodową> 2,55 * 2,31	m2	5,891	
			<ścianki kolankowe> 1,0 * (10,34 + 15,84) * 2	m2	52,360	
					RAZEM	58,251
67 d.3.3	KNR AT-12 0202-05	STB-1	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej - izolacja z wełny mineralnej gr.70 mm	m2		
			<skosy na kl.schodową> 2,55 * 2,31	m2	5,891	
					RAZEM	5,891
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>		<b>REMONT BALKONÓW</b>			
68 d.4	KNNR 3 0801-03	STB-2	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		
			1,90 * 0,75 * 2	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
69 d.4	KNR 4-01 0108-18 0108-20	STB-2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 6 km wraz z kosztami wysypiska	m3		
			poz.68 * 0,05	m3	0,143	
					RAZEM	0,143
70 d.4	KNR AT-39 0101-02	STB-2	Przygotowanie podłoża - mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - warstwa o gr. 1 cm	m2		
			poz.68	m2	2,850	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,850
71 d.4	ZKNR C-1 0301-01	STB-2	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		
			poz.68	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
72 d.4	ZKNR C-1 0301-08	STB-2	Przygotowanie podłoża - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 5 mm na powierzchni do 1 m2. Warstwa kontaktowa.	m2		
			poz.68	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
73 d.4	KNR AT-39 0110-03	STB-2	Obsadzenie profili okapowych bez rynny	m		
			$(1,90 + 0,75 * 2) * 2$	m	6,800	
					RAZEM	6,800
74 d.4	ZKNR C-2 0603-02	STB-2	Grunтовanie przygotowanego podłoża	m2		
			poz.72	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
75 d.4	KNR AT-23 0101-06	STB-2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
			poz.74	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
76 d.4	KNR AT-23 0101-07	STB-2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4	m2		
			poz.75	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
77 d.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	STB-2	Warstwy wyrównawcze, spadkowa pod posadzki z szybko twardniejącej masy posadzkowej grubości 40 mm	m2		
			poz.72	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
78 d.4	ZKNR C-1 0308-04	STB-2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m2		
			poz.77	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
79 d.4	NNRNKB 202 0541-02	STB-2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			poz.73 * 0,30	m2	2,040	
					RAZEM	2,040
80 d.4	ZKNR C-1 0308-14	STB-2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
			0,5 * 2	m	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.4	KNR 2-02 1118-08	STB-2	Posadzki z płytek gresowych mrozoodpornych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą na zaprawach elastycznych	m2		
			poz.68	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
82 d.4	KNR 2-02 1120-05	STB-2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			poz.80	m	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.4	ZKNR C-2 0101-06	STB-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2		
			<stropy> poz.68	m2	2,850	
					RAZEM	2,850

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4	KNR K-04 0102-02	STB-2	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - gr.5 cm <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)</i>	m2		
			poz.68	m2	2,850	
			<czoło płyty> $(1,90 + 0,75 * 2) * 0,15 * 2$	m2	1,020	
					RAZEM	3,870
85 d.4	KNR K-04 0103-08	STB-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
			poz.84	m2	3,870	
					RAZEM	3,870
86 d.4	KNR K-04 0108-01	STB-2	Wykonanie tynków akrylowo-silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek - kolor barwiony w masie	m2		
			poz.85	m2	3,870	
					RAZEM	3,870
87 d.4	KNR 4-01 1212-08	STB-2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad	m2		
			$1,10 * (1,90 + 0,75 * 2) * 2$	m2	7,480	
					RAZEM	7,480
5	45421000-4		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
88 d.5	KNR 4-01 0354-03	STB-2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
89 d.5	KNR 4-01 0354-05	STB-2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			$1,44 * 1,60 + 0,90 * 2,0$	m2	4,104	
					RAZEM	4,104
90 d.5	analiza indywidualna	STB-2	Utylizacja stolarki okiennej i drzwiowej	szt		
			poz.88 + 2	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
91 d.5	KNR 4-01 0709-05	STB-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			poz.90	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
92 d.5	KNNR 2 1104-02	STB-2	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
			poz.93	m2	1,827	
					RAZEM	1,827
93 d.5	KNNR 2 1104-05	STB-2	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych, zewnętrznych wykończonych - mała szyba, lustro weneckie, kpl okuć, o współczynniku przenikania ciepła $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - pełny opis i wymagania w projekcie	m2		
			<Dz1> $0,90 * 2,03 * 1$	m2	1,827	
					RAZEM	1,827
94 d.5	KNNR 7 0701-01	STB-2	Okna z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ o pow. do 0,6 m2 z nawiewnikami ciśnieniowymi - pełny opis i wymagania w projekcie	m2		
			<O2> $0,51 * 0,42 * 6$	m2	1,285	
					RAZEM	1,285
95 d.5	KNNR 7 0701-02	STB-2	Okna z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ o pow. powyżej 0,60 m2 do 1,0 m2 z nawiewnikami ciśnieniowymi - pełny opis i wymagania w projekcie	m2		
			<O3> $1,22 * 0,60 * 3$	m2	2,196	
					RAZEM	2,196
96 d.5	KNNR 7 0701-05	STB-2	Okna z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ z nawiewnikami ciśnieniowymi o powierzchni ponad 2 m2 - pełny opis i wymagania w projekcie	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<O1> 1,44 * 1,60 * 1	m2	2,304	
					RAZEM	2,304
97 d.5	KNNR 2 0302-07	STB-2	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC białych, ścianach murowanych.	m		
			0,51 * 6 + 1,22 * 3 + 1,44	m	8,160	
					RAZEM	8,160
98 d.5	KNR 4-01 0707-05	STB-2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
			(0,51 + 0,42) * 2 * 6 + (1,22 + 0,60) * 2 * 3 + (1,44 + 1,60) * 2	m	28,160	
					RAZEM	28,160
99 d.5	KNR 4-01 1204-02	STB-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.98 * 0,20	m2	5,632	
					RAZEM	5,632
100 d.5	KNR K-06 0103-08	STB-2	Rozebranie istniejących pokryć dachowych profilowanych i falistych z dachówki innej niż karpiówka	m2		
			5,0	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
101 d.5	KNR K-06 0102-08	STB-2	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ołacenia	m2		
			1,50	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
102 d.5	KNR K-06 1103-02	STB-2	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - wymian krokwiowy	m		
			1,6	m	1,600	
					RAZEM	1,600
103 d.5	KNR K-06 0203-04	STB-2	Montaż okien dachowych obrotowych o szerokości 78 cm i wysokości 118 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.5	KNR K-06 1103-05	STB-2	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - izolacja z wełny mineralnej	m2		
			5,0	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
105 d.5	KNR K-06 1102-03	STB-2	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - pokrycia z dachówki innej niż karpiówka	m2		
			4,0	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
106 d.5	KNR K-06 1103-08	STB-2	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - wykończenie wnek z płyt g-k	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
107 d.5	KNR-W 2-18 0517-01 analiza indywidualna	STB-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe - doświetlacze okien piwnicznych systemowe o wym. 80 x 60 x 40 cm, z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
108 d.5	KNR-W 2-18 0517-01 analiza indywidualna	STB-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe - doświetlacze okien piwnicznych systemowe o wym. 125 x 100 x 40 cm, z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	45421000-4		<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNETRZNA</b>			
109 d.6	KNR 4-01 0354-07	STB-2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
110 d.6	KNNR 2 1104-01	STB-2	Montaż ościeżnic metalowych z blachy ocynkowanej gr.1.5mm malowane proszkowo	szt.		
			poz.111	szt.	3,600	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,600
111 d.6	KNNR 2 1103-01	STB-2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, płycinowe, w okleinie naturalnym obłogiem z drewna - wymagania wg opisu technicznego	m2		
			<D1> 0,90 * 2,0 * 2	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
112 d.6	KNR 2-02 1204-03	STB-2	Drzwi stalowe pełne przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - EI 30 z samozamykaczem, - pokrycie blacha gr.1,5mm powlekana powłoką poliestrową, kpl okuć - wymagania wg opisu technicznego	m2		
			<D2> 0,95 * 2,08 * 1	m2	1,976	
					RAZEM	1,976
113 d.6	analiza indywidualna	STB-2	Utylizacja stolarki drzwiowej	kpl		
			poz.109	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
114 d.6	KNR 4-01 0707-05	STB-2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
			(0,90 + 2,0 * 2) * 2 + (0,95 + 2,0 * 2)	m	14,750	
					RAZEM	14,750
115 d.6	KNR 4-01 1204-02	STB-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.114 * 0,20	m2	2,950	
					RAZEM	2,950
<b>7</b>	<b>45261210-9</b>		<b>POKRYCIA DACHOWE</b>			
<b>7.1</b>	<b>45261210-9</b>		<b>Zadaszenie wejścia do budynku</b>			
116 d.7.1	KNR 4-01 0535-02	STB-2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.121	m2	1,850	
					RAZEM	1,850
117 d.7.1	KNR AT-39 0101-02	STB-2	Przygotowanie podłoża - mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - warstwa o gr. 1 cm	m2		
			poz.116	m2	1,850	
					RAZEM	1,850
118 d.7.1	ZKNR C-1 0301-08	STB-2	Przygotowanie podłoża - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 5 mm na powierzchni do 1 m2. Warstwa kontaktowa.	m2		
			poz.117	m2	1,850	
					RAZEM	1,850
119 d.7.1	KNR AT-23 0101-07	STB-2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4	m2		
			poz.118	m2	1,850	
					RAZEM	1,850
120 d.7.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	STB-2	Warstwy wyrównawcze, spadkowa pod posadzki z szybko twardniejącej masy posadzkowej grubości 40 mm	m2		
			poz.119	m2	1,850	
					RAZEM	1,850
121 d.7.1	KNR 4-01 0522-04	STB-2	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej	m2		
			1,85	m2	1,850	
					RAZEM	1,850
<b>7.2</b>	<b>45261210-9</b>		<b>Obróbki blacharskie dachu</b>			
122 d.7.2	KNR 4-01 0535-04	STB-2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(17,56 + 12,06) * 2	m	59,240	
					RAZEM	59,240
123 d.7.2	KNR 4-01 0535-06	STB-2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,0 * 4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
124 d.7.2	KNR 4-01 0535-08	STB-2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.122 * 0,35	m2	20,734	
					RAZEM	20,734
125 d.7.2	KNR 2-02 0507-02	STB-2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
			poz.124	m2	20,734	
					RAZEM	20,734
126 d.7.2	KNR 2-02 0509-03	STB-2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			poz.122	m	59,240	
					RAZEM	59,240
127 d.7.2	KNR 2-02 0509-09	STB-2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
128 d.7.2	KNR 2-02 0511-02	STB-2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			poz.123	m	32,000	
					RAZEM	32,000
129 d.7.2	KNR-W 2-15 0222-03	STB-2	Czyszczaki z rusztem z PVC kanalizacyjne o śr. 120 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
130 d.7.2	analiza indywidualna	STB-2	Wykonanie połączeń rur deszczowych do kanalizacji deszczowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.7.2	KNR 4-01 0419-01	STB-2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.7.2	KNR 4-01 0419-02	STB-2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
133 d.7.2	KNR AT-26 0101-01	STB-2	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
			$2,0 * ((1,30 + 0,40) * 2 * 2 + (0,75 + 0,40) * 2 + (2,0 + 0,40) * 2 + (1,70 + 0,40) * 2 * 2)$	m2	44,600	
					RAZEM	44,600
134 d.7.2	KNR AT-26 0101-02	STB-2	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
			poz.133 * 30%	m2	13,380	
					RAZEM	13,380
135 d.7.2	KNR AT-26 0101-04	STB-2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
			poz.133	m2	44,600	
					RAZEM	44,600
136 d.7.2	KNR AT-26 0101-05	STB-2	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
			poz.134	m2	13,380	
					RAZEM	13,380
137 d.7.2	KNR 4-01 0735-07	STB-2	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
			poz.133	m2	44,600	
					RAZEM	44,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.7.2	KNR 4-01 1204-03	STB-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
			poz.137	m2	44,600	
					RAZEM	44,600
8	45400000-1		<b>PRACE UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
139 d.8	KNR 4-01 1011-02	STB-2	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
			1,50 * 12	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
140 d.8	KNR 4-01 0430-09	STB-2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
141 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	STB-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, z kosztami wysypiska	m3		
			poz.139 * 1,5	m3	27,000	
					RAZEM	27,000
142 d.8	KNR 4-01 0804-03	STB-2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			12,0	miej sc.	12,000	
					RAZEM	12,000
143 d.8	KNR 0-21 4007-03	STB-2	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - płyta OSB	m2		
			12,0	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
144 d.8	KNR 4-01 0711-03	STB-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			6,0 * 12	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
145 d.8	KNR K-04 0305-01	STB-2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.144	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
146 d.8	KNR K-04 0201-02	STB-2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem, farbami akrylowymi	m2		
			poz.145	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
147 d.8	analiza indywidualna	STB-2	Wymiana skrzynek elektrycznych na nowe z PCV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000