

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU W MIEJSCOWOŚCI RÓŻNIATOWICE  
ADRES INWESTYCJI : M. RÓŻNIATOWICE, DZ. NR EWID. 138, OBRĘB RÓŻNIATOWICE,  
GM. DRUŻBICE. POW. BEŁCHATOWSKI, WOJ. ŁÓDZKIE  
INWESTOR : Gmina Drużbice  
ADRES INWESTORA : Drużbice 77a, 97-403 Drużbice.  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MRG INŻ. GRZEGORZ RUDZKI (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2022

Data zatwierdzenia

Kosztorys wykonano na podstawie:

1. Opracowanie projektowe wykonane przez biuro Usługi projektowe i nadzór w budownictwie Grzegorz Rudzki.
2. Dz. U. Nr 106 z dnia 5 grudnia 2000r., poz. 1126, Prawo Budowlane- tekst jednolity.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
4. Przepisy prawne regulujące proces kosztorysowania:
  - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. Dz.U.Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego,
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
  - Metody środowiskowe kosztorysowania.
5. Jednostkowych nakładów rzeczowych
  - określonych w katalogach KNR,
  - analizy indywidualnej
6. Wskaźniki do kosztorysowania oraz ceny materiałów, sprzętu przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD, cen funkcjonujących na rynku lokalnym lub w przypadku braku ceny w cenniku na podstawie analizy indywidualnej.

#### Dane ogólne

Przedmiotem inwestycji jest remontu budynku siedziby OSP w miejscowości Różniatowice.

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 138, w jedn. ewidencyjnej: Gminy Drużbice, obręb: Różniatowice.

Budynek siedziby OSP w miejscowości Różniatowice aby budynek był nadal użytkowany zgodnie ze swoim obecnym przeznaczeniem wymaga przeprowadzenia prac remontowych które poprawią właściwości funkcjonalne obiektu oraz poprawią estetykę obiektu.

#### Roboty rozbiórkowe

W ramach robót rozbiórkowych projektują się:

- rozbiórkę istniejącego pokrycia dachowego wraz z drewnianą konstrukcją dachu;
- rozebranie i oczyszczenie fragmentu muru w celu wykonania wieńca żelbetowego;
- demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżkami;
- skucie płytek ceramicznych - okładziny ścienne i posadzka;
- usunięcie odparzonych tynków cementowo - wapiennych;
- rozbiórka wykończeniowych warstw podłogowych;
- rozbiórka podwieszanego sufitu z płyt pilśniowych wraz z konstrukcją stropu.

#### Projektowane prace remontowo - budowlane

##### 1) Ściany budynku

Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych budynku w systemie BSO z zastosowaniem styropianu.

a. Ściany zewnętrzne, ocieplone z izolacją termiczną gr. 20,0 cm - styropian na fasady (wsp =0,036 W/m<sup>2</sup>\*K) oraz izolacją termiczną gr. 20,0 cm z wełny mineralnej (wsp =0,035 W/m<sup>2</sup>\*K) zgodnie z częścią rysunkową, klasyfikacja ogniowa wełny: A1

b. Ściany fundamentowe, ocieplone izolacją termiczną styropianową, styropian XPS (wsp=0,036W/m<sup>2</sup>\*K) o grubości 15,0 cm; ściany fundamentowe zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową x 2 warstwy + folia kubełkowa po ich wcześniejszym odkryciu i oczyszczeniu - zabezpieczenie systemowe wg wytycznych producenta.

##### 2) Posadzki

Wszystkie posadzki wykonać wg rysunków. Wykończenie posadzek w pomieszczeniach:

- a. płytki gresowe, antypoślizgowość R9, klasa ścieralności 3 lub 4. Płytki nienasiąkliwe.
- b. Cokoły - wykonane z płytek ceramicznych, gresowych lub alternatywnie z gotowych listew z tworzywa sztucznego mocowanych za pomocą kołków rozporowych.

##### 3) Stolarka okienna i drzwiowa

a. Drzwi zewnętrzne - przeszkłone na profilach aluminiowych ciepłych, wzmacniane termicznie, szklenie szkłem bezpiecznym, U(max)= 0,9 W/(m<sup>2</sup>\*K), z wkładkami antywłamaniowymi.

b. Okna zewnętrzne - systemie PCV na profilach ciepłych, wzmacniane termicznie U(max)=0,9 W/(m<sup>2</sup>\*K). Okna montować w warstwie styropianu, wg wytycznych wybranego producenta, stosując kotwy termiczne, profile podparapetowe oraz poszerzenia podprogowe. Dodatkowo należy zapewnić ciepłe podparapety ze styroduru XPS z taśmą, bądź styropianu technicznego XPS.

c. Drzwi wewnętrzne - drewniane pełne zgodnie z zestawieniem stolarki. W łazienka dodatkowo drzwi muszą posiadać otwory wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m<sup>2</sup>, w dolnej części drzwi.

##### 4) Okładziny ścian i sufitów w pomieszczeniach

Istniejące ściany z okładzinami z tynku cementowo - wapiennego do przetarcia i uzupełnienia ewentualnych ubytków. W pomieszczeniach sanitarnych do wysokości całych pomieszczeń płytki ceramiczne.. Wszystkie pomieszczenia wykończone sufitami podwieszanymi typu Armstrong. W przestrzeni sufitu izolacja z wełny mineralnej (? =0,035 W/m<sup>2</sup>\*K), gr. 20 cm ułożonej na ruszcie stalowym.

##### 5) Wentylacja pomieszczeń

Kanały wentylacyjne wyprowadzić ponad połac dachową zgodnie z normą PN - 89/B - 10425 oraz z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, na wysokość zabezpieczającą wylot przed zdmuchiowaniem przez wiatr. Przewody wentylacyjne z bocznymi otworami wylotowymi.

Istniejące kanały wentylacyjne niedrożne - należy przeprowadzić ich konserwację i udrożnienie.

##### 6) Roboty malarskie

Ściany wewnętrzne - malować farbami emulsyjnymi w jasnych, pastelowych kolorach. Elementy drewniane zabezpieczyć środkiem grzybobójczym i p.poż.

##### 7) Pokrycie dachu

Pokrycie dachu - blacha dachówkowa, kolorystyka do ustalenia z Inwestorem, blacha matowa, ułożona na łatach i kontrłatach, grubość powłoki dla blachy 35µm - 50µm.

8) Dach

Dach nad budynkiem OSP - całość konstrukcji wykonana z wolnopodpartych dźwigarów dachowych w rozstawie 1,0 m. Zaprojektowano dźwigar w formie kratownicy drewnianej, drewno konstrukcyjne, zabezpieczone p.poż. Warstwy dachowe - wg przekroju.

9) Izolacje przeciwwilgociowe

a. podłoga przy gruncie - 1x folia paroszczelna budowlana gr. 0,2 mm.

b. izolacja pionowa i pozioma przeciwwilgociowa fundamentów:

- na ławach i murach fundamentowych odkrytych do ocieplenia - abizol 2xR + 1xP - na wcześniej wykonanym na murach tynku cementowym kat. 1.

10) Wykończenia zewnętrzne

a. tynk zewnętrzny - silikonowy, barwiony w masie cienkowarstwowy na systemowej siatce podtynkowej, struktura tynku - baranek, wielkość ziarna 1,5 mm, kolorystyka zgodnie z uzgodnieniem z inwestorem.

b. okładzina cokołu - tynk silikonowy, wg opisu w pkt. a.

c. obróbki blacharskie, kominy, okapniki - z blachy powlekanej, min. gr. 0,55 mm.

d. rynny i rury spustowe - systemowe ze stali powlekanej. Grubość rdzenia stalowego min. 0,6 mm. Stal dwustronnie cynkowana, pokryta ochronną powłoką organiczną. powlekanej w kolorze, wg ustalenia z inwestorem.

e. wycieraczka wejściowa - zamontowana przed wejściem głównym o wym. 100x50x7cm, ruszty kratowy z oczkiem 30/10mm z odpływem - szt. 2.

f. opaska wokół budynku - wykonać opaskę z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm i podbudowie z kruszywa łamanego 0/0,31, gr. 15 cm, zagęszczonej mechanicznie, ograniczoną obrzeżem betonowym o wym. 6x25 cm, na podsypce z piasku stabilizowanego cementem. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem.

g. elementy zewnętrzne, wykończeniowe odbojniki do drzwi - typowe, stal ocynkowana, odbojniki gumowe mocowane do podłoża.

11) Wyposażenie w instalacje

Budynek wyposażony w następujące wewnętrzne instalacje:

- wodno-kanalizacyjna;

- elektryczna;

- budynek wyposażony dodatkowo będzie w pompy ciepła typu powietrze - powietrze, przewiduje się również wymianę opraw oświetleniowych

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	PRACE ROZBIÓRKOWE W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ						
1.2.1	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
1.2.2	ROZBIÓRKA POKRYCIA I KONSTRUKCJI DACHU						
1.2.3	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH BUDYNKU.						
1.2.4	ROZEBRANIE ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH I STROPU						
1.2.5	WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						
2	PRACE REMONTOWE						
2.1	REMONT DACHU I ŚCIAN						
2.1.1	ROBOTY REMONTOWE KONSTRUKCJI						
2.1.1.1	Fundamenty						
2.1.1.2	Ściany konstrukcyjne						
2.1.1.3	Ścianki działowe						
2.1.2	IZOLACJA FUNDAMENTÓW						
2.1.2.1	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ						
2.1.2.2	IZOLACJA ŚCIAN OD WEWNĄTRZ I ZASYPKA						
2.1.3	WZMOCNIENIE ŚCIAN						
2.1.4	DACH - KONSTRUKCJA						
2.1.5	DACH - POKRYCIE						
2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE						
2.2.1	ŚCIANY, SUFIT I POSADZKI						
2.2.1.1	ŚCIANY						
2.2.1.2	SUFITY						
2.2.1.3	POSADZKI						
2.2.2	STOLARKA						
2.2.2.1	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA						
2.2.2.2	BRAMY WJAZDOWE						
2.2.2.3	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA						
2.2.2.4	STOLARKA OKIENNA						
2.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE						
2.3.1	ELEWACJA						
2.3.2	OPASKA I CHODNIK						
2.3.3	PRACE PORZĄDKOWE						
3	INSTALACJE						
3.1	Instalacja wentylacyjna						
3.2	Istniejąca instalacja sanitarna i ogrzewanie						
3.3	Istniejąca instalacja elektryczna						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja budynku w miejscowości Roźniatowice</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-31	Oznakowanie terenu budowy poprzez mocowanie tablic na istniejącym ogrodzeniu.	szt.		
d.1. 0703-05 <sup>1)</sup>					
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	kalk. własna	Wyniesie z budynku istniejących mebli, osprzętu i pozostałych obiektów oraz ich zabezpieczenie.	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
3	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu	szt.		
d.1.					
2.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - DRZWI.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0353-05 <sup>2)</sup>					
2.1		1,00*2,05+1,20*1,90	m <sup>2</sup>	4,330	
				RAZEM	4,330
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - DRZWI	szt.		
d.1. 0353-04 <sup>2)</sup>					
2.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - drewniane parapety wewnętrzne.	m		
d.1. 0353-11 <sup>2)</sup>					
2.1	analogia	(1,16*2+1,19*2+1,14+0,84*2+0,55+1,02)	m	9,090	
				RAZEM	9,090
7	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0545-08 <sup>2)</sup>					
2.1	analogia	(1,16*2+1,19*2+1,14+0,84*2+0,55+1,02)*0,2	m <sup>2</sup>	1,818	
				RAZEM	1,818
8	kalk. własna	Ostrożny demontaż i zabezpieczenie wrót do garażu.	szt.		
d.1.					
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.2</b>		<b>ROZBIÓRKA POKRYCIA I KONSTRUKCJI DACHU</b>			
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-06 <sup>3)</sup>					
2.2		2,50+3,20	m	5,700	
				RAZEM	5,700
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04 <sup>3)</sup>					
2.2		11,04+14,25+4,87	m	30,160	
				RAZEM	30,160
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1. 0535-08 <sup>3)</sup>					
2.2		(11,04+14,25+4,87)*0,25	m <sup>2</sup>	7,540	
				RAZEM	7,540
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0519-04 <sup>3)</sup>					
2.2		(0,5*(7,53+4,77)*3,22*2)+(0,5*11,44*6,33*2)+(0,5*(16,33+4,69)*6,51*2)+(11,44*3,81)-(5,80*3,22*0,5)	m <sup>2</sup>	283,110	
				RAZEM	283,110
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0519-05 <sup>3)</sup>					
2.2		Krotność = 2			
		poz.12	m <sup>2</sup>	283,110	
				RAZEM	283,110
14	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1. 0403-02 <sup>4)</sup>					
2.2					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m <sup>2</sup>	283,110	
				RAZEM	283,110
15 d.1. 0403-05 <sup>4)</sup> 2.2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - więźba drewniana wielospadowa.	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	283,110	
				RAZEM	283,110
16 d.1. 0403-08 <sup>4)</sup> 2.2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		11,44+10,59+4,87*2+11,64+16,33	m	59,740	
				RAZEM	59,740
17 d.1. kalk. własna 2.2		Demontaż istniejącej syreny strażackiej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 3		<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH BUDYNKU.</b>			
18 d.1. 0107-04 <sup>5)</sup> 2.3 analogia	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt pilśniowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		208,38	m <sup>2</sup>	208,380	
				RAZEM	208,380
19 d.1. 0107-05 <sup>6)</sup> 2.3 analogia	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m <sup>2</sup>		
		4,03*2,74+4,03*1,94+3,14*(2,74+1,94)*0,5*2-(1,14*1,10+0,84*0,82+0,8*2,05)+(3,51*2+1,99*2)*3,07+(1,99*2+1,40*2)*2,00-(0,9*2,05*5)	m <sup>2</sup>	68,078	
				RAZEM	68,078
20 d.1. 0601-01 <sup>7)</sup> 2.3	KNNR 3	Odbicie luźnych i odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach. 10% istniejących tynków.	m <sup>2</sup>		
		((10,51+7,69+0,55+1,2+0,55+1,57+10,9+2,37+2+2,23)*3,07-(1,5*2,2+0,9*2,05*2+1*2,05)+(1,74*2+3,63*2)*3,07-(0,9*2,05)+(3,63*2+3,92)*2,82+(3,17*(2+2,75)*0,5+(2+2,75)*4,37)+(1,5*2+3,17*(2+2,75)*0,5)+(1,5*2,75)-(1,2*1,9+0,8*2,05*2+1,5*2,2)+(4,51*2+6,97*2)*3,17-(3,1*2,96))*0,10	m <sup>2</sup>	27,278	
				RAZEM	27,278
21 d.1. 0701-02 <sup>3)</sup> 2.3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 20 % powierzchni elewacji.	m <sup>2</sup>		
		((10,80*2+4,67+16,31+16,16)*3,15+(3,63*(2,20+2,90)*0,5*2)+2,20*11,44+22,26)*0,20	m <sup>2</sup>	50,194	
				RAZEM	50,194
22 d.1. 0405-03 <sup>4)</sup> 2.3	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg z płyt drewnopochodnych	m <sup>2</sup>		
		6,0*8,0+15,29	m <sup>2</sup>	63,290	
				RAZEM	63,290
23 d.1. 0405-04 <sup>4)</sup> 2.3	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		3,65*5	m	18,250	
				RAZEM	18,250
24 d.1. 0504-03 <sup>4)</sup> 2.3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+6,32-poz.22	m <sup>2</sup>	98,370	
				RAZEM	98,370
25 d.1. 0212-01 <sup>3)</sup> 2.3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - POSADZKA	m <sup>3</sup>		
		(12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32+31,43)*0,06	m <sup>3</sup>	12,503	
				RAZEM	12,503
26 d.1. 0301-02 <sup>4)</sup> 2.3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - PODKŁAD BETONOWY	m <sup>3</sup>		
		(12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32+31,43)*0,10	m <sup>3</sup>	20,838	
				RAZEM	20,838
27 d.1. kalk. własna 2.3		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych i osprzętu sanitarnego. Osprzęt i przewody do ponownego użytku.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1. 0212-01 <sup>3)</sup> 2.3	KNR 4-01	Rozbiórka betonowego utwardzenia przed budynkiem	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,10*0,15+5,14*1,20*0,15	m <sup>3</sup>	5,590	
				RAZEM	5,590
29	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 2.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,12,13,14,15,16,17,18)			
1.2.		<b>ROZEBRANIE ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH I STROPU</b>			
30	KNR 4-04 d.1. 0102-02 <sup>4)</sup> 2.4	Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka fragmentów ścian po wykonanie nowego wieńca	m <sup>3</sup>		
		(10,75*2+3,45*2+19,39+14,25+8,38+3,91+4,60*2+7,26*2)*0,25*0,29	m <sup>3</sup>	7,109	
				RAZEM	7,109
31	KNR 4-01 d.1. 0429-07 <sup>3)</sup> 2.4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm <sup>2</sup>	m		
		10,75*5	m	53,750	
				RAZEM	53,750
32	KNR 5-24 d.1. 0205-02 <sup>8)</sup> 2.4 analogia	Demontaż słupów - wycinanie słupów.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 2.4	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:30)			
1.2.		<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>			
34	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2.5 1103-05 <sup>4)</sup>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.19*0,015+poz.20*0,015+poz.24*0,015+poz.25+poz.26+poz.30	m <sup>3</sup>	43,356	
				RAZEM	43,356
35	KNR 4-04 d.1. 1107-02 2.5 1107-04 <sup>4)</sup>	Transport złomu i drewna z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wylądunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		8,0	t	8,000	
				RAZEM	8,000
36	kalk. własna d.1. 2.5	Oplata za wysypisko	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>PRACE REMONTOWE</b>			
2.1		<b>REMONT DACHU I ŚCIAN</b>			
2.1.		<b>ROBOTY REMONTOWE KONSTRUKCJI</b>			
1					
2.1.		<b>Fundamenty</b>			
1.1					
37	KNR-W 4-01 d.2. 0104-01 <sup>2)</sup> 1.1. analogia 1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m na zewnątrz budynku przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
		(19,39+11,04+14,25+4,87+5,14+15,91)*1,20*0,80*0,5*2	m <sup>3</sup>	67,776	
				RAZEM	67,776
38	KNR-W 4-01 d.2. 0619-04 <sup>2)</sup> 1.1. analogia 1	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych od strony zewnętrznej przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		(19,39+11,04+14,25+4,87+5,14+15,91)*0,80	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
39	KNR-W 4-01 d.2. 0201-02 <sup>2)</sup> 1.1. analogia 1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		(19,39+11,04+14,25+4,87+5,14+15,91)*1,20*2	m <sup>2</sup>	169,440	
				RAZEM	169,440
40	KNR-W 4-01 d.2. 0202-03 <sup>2)</sup> 1.1. analogia 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		430	kg	430,000	
				RAZEM	430,000
41	KNR-W 4-01 d.2. 0202-06 <sup>2)</sup> 1.1. analogia 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
		110	kg	110,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 4-01 d.2. 0203-04 <sup>2)</sup> 1.1. analogia 1	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	RAZEM	110,000
		(19,39+11,04+14,25+4,87+5,14+15,91)*1,20*0,40	m <sup>3</sup>	33,888	
				RAZEM	33,888
43	KNNR 1 d.2. 0605-01 <sup>7)</sup> 1.1. analogia 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. - OSUSZENIE WYKOPÓW IGŁOFILTRAMI.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNNR 1 d.2. 0603-01 <sup>7)</sup> 1.1. analogia 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - ODWODNIENIE WYKOPÓW LINIOWYCH IGŁOFILTRAMI SZACUNKOWY CZAS POMPOWANIA	godz.		
		1	godz.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.2. 1308-01 <sup>7)</sup> 1.1. analogia 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ODWODNIENIE WYKOPÓW TYMCZASOWY PRZEWÓD DO ODPROWADZENIA WODY Z WYKOPU.	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.1. 1.2		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
46	KNNR-W 3 d.2. 0302-01 <sup>9)</sup> 1.1. analogia 2	Uzupełnienie ścian z cegły i pustaków ceramicznych.	m <sup>3</sup>		
		(19,39+11,04+14,25+4,87+5,14+15,91)*2,75*0,25	m <sup>3</sup>	48,538	
				RAZEM	48,538
47	KNNR-W 3 d.2. 0305-03 <sup>9)</sup> 1.1. analogia 2	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 5 ceglach w jednym miejscu	msc		
		26	msc	26,000	
				RAZEM	26,000
48	KNNR-W 3 d.2. 0312-01 <sup>9)</sup> 1.1. analogia 2	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,6*0,4*5,00	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
49	KNR-W 4-01 d.2. 0109-13 1.1. 0109-16 <sup>2)</sup> 2 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		45,0	m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
2.1. 1.3		<b>Ścianki działowe</b>			
50	KNNR-W 3 d.2. 0303-02 <sup>9)</sup> 1.1. analogia 3	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(6,09+2,22+3,14*2)*3,00	m <sup>2</sup>	43,770	
				RAZEM	43,770
51	KNR-W 4-01 d.2. 0109-13 1.1. 0109-16 <sup>2)</sup> 3 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(6,09+2,22+3,14*2)*3,00*0,20	m <sup>3</sup>	8,754	
				RAZEM	8,754
2.1. 2		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
2.1. 2.1		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ</b>			
52	KNR-W 4-01 d.2. 0104-01 <sup>2)</sup> 1.2. 1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m na zewnątrz budynku przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
	okopanie fundamentów	(19,39+11,04+14,25+4,87+5,14+15,91)*1,20*0,80*0,5	m <sup>3</sup>	33,888	
				RAZEM	33,888



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2. 0108-02 1.2. 0108-04 <sup>3)</sup> 1		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.52	m <sup>3</sup>	33,888	
				RAZEM	33,888
54 d.2. KNR-W 4-01 0619-04 <sup>2)</sup> 1.2. 1		Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych od strony zewnętrznej przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		(19,39+11,04+14,25+4,87+5,14+15,91)*0,80	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
55 d.2. KNR 4-01 0714-11 <sup>3)</sup> 1.2. analogia 1		Rapówka pod izolację ścian fundamentowych.	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
56 d.2. KNR-W 2-02 0603-01 <sup>10)</sup> 1.2. 1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
57 d.2. KNR-W 2-02 0603-02 <sup>10)</sup> 1.2. 1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
58 d.2. KNR AT-31 0101-01 <sup>11)</sup> 1.2. 1		Przyklejanie izolacyjnych płyt fundamentowych (polistyren ekstrudowany) o gr. 15 cm na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
59 d.2. KNR AT-31 0704-02 <sup>11)</sup> 1.2. 1		Mocowanie płyt izolacyjnych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
60 d.2. KNR AT-31 0101-06 <sup>11)</sup> 1.2. 1		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
61 d.2. KNNR-W 3 0207-01 <sup>9)</sup> 1.2. 1		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	56,480	
				RAZEM	56,480
62 d.2. KNR-W 2-01 0210-01 <sup>12)</sup> 1.2. analogia 1		Transport i zakup piasku do zasypywania wykopu.	m <sup>3</sup>		
		(19,39+11,04+14,25+4,87+5,14+15,91)*1,05*0,80*0,5	m <sup>3</sup>	29,652	
				RAZEM	29,652
63 d.2. KNR 2-01 0230-01 <sup>13)</sup> 1.2. analogia 1		Zasypywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m - piasek dowieziony.	m <sup>3</sup>		
		poz.52	m <sup>3</sup>	33,888	
				RAZEM	33,888
64 d.2. KNR-W 2-01 0228-03 <sup>12)</sup> 1.2. 1		Zagęszczanie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.52	m <sup>3</sup>	33,888	
				RAZEM	33,888
2.1. 2.2		<b>IZOLACJA ŚCIAN OD WEWNĄTRZ I ZASYPKA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2. 0106-04 <sup>3)</sup> 1.2. analogia 2		Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		(12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32)*0,4+31,43*0,30	m <sup>3</sup>	80,209	
				RAZEM	80,209
66 d.2. 0108-02 1.2. 0108-04 <sup>3)</sup> 2		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.65	m <sup>3</sup>	80,209	
				RAZEM	80,209
67 d.2. 0619-04 <sup>2)</sup> 1.2. 2		Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych od strony zewnętrznej przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		(18,69+10,46+3,17+10,51+1,99+3,92+1,74+6,97+4,51+4,89)*0,5	m <sup>2</sup>	33,425	
				RAZEM	33,425
68 d.2. 0603-01 <sup>10)</sup> 1.2. 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	33,425	
				RAZEM	33,425
69 d.2. 0603-02 <sup>10)</sup> 1.2. 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	33,425	
				RAZEM	33,425
70 d.2. 0210-01 <sup>12)</sup> 1.2. analogia 2		Transport i zakup piasku do zasypywania - podsypka piaskowa.	m <sup>3</sup>		
		(12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32)*0,2+31,43*0,20	m <sup>3</sup>	41,676	
				RAZEM	41,676
71 d.2. 0307-01 z.sz. 1.2. 2.2 307-05 <sup>13)</sup> 2 analogia		Zasypywanie wykopu - podsypka piaskowa - przemieszczenie piasku taczkami na odległość 15 m	m <sup>3</sup>		
		poz.70	m <sup>3</sup>	41,676	
				RAZEM	41,676
72 d.2. 0228-03 <sup>12)</sup> 1.2. 2		Zagęszczanie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.70	m <sup>3</sup>	41,676	
				RAZEM	41,676
<b>2.1. 3</b>		<b>WZMOCNIENIE ŚCIAN</b>			
73 d.2. 1101-03 <sup>10)</sup> 1.3		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32+31,43)*0,15	m <sup>3</sup>	31,257	
				RAZEM	31,257
74 d.2. 0212-12 <sup>10)</sup> 1.3		Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
	W1	(68,07)*0,25*0,29	m <sup>3</sup>	4,935	
	W2	(7,26)*0,25*0,34	m <sup>3</sup>	0,617	
				RAZEM	5,552
75 d.2. 0259-01 <sup>10)</sup> 1.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	wieńce	(61,6+7,8)/1000	t	0,069	
				RAZEM	0,069
76 d.2. 0259-02 <sup>10)</sup> 1.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
	wieńce	((245,1+32,0)/1000)	t	0,277	
				RAZEM	0,277
77 d.2. 16 z.sz.5.15 1.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:74,75,76)			
<b>2.1. 4</b>		<b>DACH - KONSTRUKCJA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2. 1.4	W-01 kalk. własna	Dostawa kompletnej prefabrykowanej konstrukcji dachowej wykonanej w licencjonowanym zakładzie prefabrykacji. Wiązary kratowe z tarcicy klasy C24 o grubości elementów 45 mm, połączenia elementów na płytki kolczaste. $(0,5 \cdot (7,53+4,87) \cdot 3,22 \cdot 2) + (0,5 \cdot 11,64 \cdot 6,33 \cdot 2) + (0,5 \cdot (16,33+4,69) \cdot 6,51 \cdot 2) + (11,64 \cdot 3,81) - (5,80 \cdot 3,22 \cdot 0,5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285,460	
				RAZEM	285,460
79 d.2. 1.4	W-02 kalk. własna  pow. dachu	Dostawa materiałów pomocniczych do montażu konstrukcji drewnianej dachu (stężenia deskowe, okucia ciesielskie, taśmy stężące)  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285,460	
				RAZEM	285,460
80 d.2. 1.4	NNRNKB 202 0415-04 14) analogia pow. dachu	Montaż konstrukcji dachu z wiązarów deskowych o rozpiętości do 10,0 m z tarcicy nasyczonej  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285,460	
				RAZEM	285,460
2.1. 5		<b>DACH - POKRYCIE</b>			
81 d.2. 1.5	KNR K-05 0102-01 15)	Mocowanie folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach.  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285,460	
				RAZEM	285,460
82 d.2. 1.5	KNR K-05 0104-06 15)	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw dźwiagarów do 100 cm  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285,460	
				RAZEM	285,460
83 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0541-02 14) obróbki da- chu obróbki komi- na	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (11,64+16,33+11,64+4,87+4,87+10,49)*0,5+(3,80*2+3,23*2)*0,4+(11,64+4,33)*0,5 (1,20*2+0,55*2+0,28*2+0,61*2)*0,4+1,20*(1,00+0,8)+0,55*(0,9*2)+0,61*(0,7+0,6)+(0,28*0,5*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,529  6,335	
				RAZEM	49,864
84 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0421-01 14)	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285,460	
				RAZEM	285,460
85 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0421-02 14)	Przybicie deski czołowej  11,64+16,33+11,64+4,87+4,87+10,49	m  m	  59,840	
				RAZEM	59,840
86 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0522-02 10)	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  poz.85	m  m	  59,840	
				RAZEM	59,840
87 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0524-03 10)	Rynny dachowe z blachy - leje spustowe i kolanka  8*3	szt  szt	  24,000	
				RAZEM	24,000
88 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0529-01 10)	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  3,00*8	m  m	  24,000	
				RAZEM	24,000
89 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0539-01 14)	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  8,67*4+4,69+7,74	m  m	  47,110	
				RAZEM	47,110
90 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0535-04 14)	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285,460	
				RAZEM	285,460
91 d.2. 1.5	KNR AT-09 0104-01 16)	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior  poz.89*2	m  m	  94,220	
				RAZEM	94,220

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR-W 2-02 d.2. 2605-01 <sup>10)</sup> 1.5 analogia	Podbitka okapu z blachy powlekanej trapezowej T8.  (11,64+16,33+11,64+4,87+4,87+10,49+3,80*2+3,23*2)*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,390	
93	KNR 2-02 r. d.2. 16 z.sz.5.15 1.5	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92)		RAZEM	7,390
2.2		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
2.2.		<b>ŚCIANY, SUFIT I POSADZKI</b>			
1					
2.2.		<b>ŚCIANY</b>			
1.1					
94	KNR-W 4-01 d.2. 0737-01 <sup>2)</sup> 2.1. 1	Oczyszczenie ścierne istniejących ścian.  ((10,51+7,69+0,55+1,2+0,55+1,57+10,9+2,37+2+2,23)*2,80-(1,5*2,2+0,9*2,05*2+1*2,05)+(1,74*2+3,63*2)*2,80-(0,9*2,05)+(3,63*2+3,92)*2,80+(3,17*(1,80+2,50)*0,5+(1,80+2,50)*4,37)+(1,5*2+3,17*(1,80+2,50)*0,5)+(1,5*2,75)-(1,2*1,9+0,8*2,05*2+1,5*2,2)+(4,51*2+6,97*2)*2,90-(3,1*2,96))*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,407	
				RAZEM	37,407
95	KNR 4-01 d.2. 0711-01 <sup>3)</sup> 2.1. 1	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 1 m2 w 1 miejscu) - 15% powierzchni tynku - odbite luźne tynki. poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,407	
				RAZEM	37,407
96	KNR 4-01 d.2. 0711-01 <sup>3)</sup> 2.1. 1	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 1 m2 w 1 miejscu). - tynki na wieńcu  (10,75*3+3,45*4+19,39+14,25+8,38+3,91*2+4,60*3+7,26*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,053	
				RAZEM	31,053
97	KNR 4-01 d.2. 0713-01 <sup>3)</sup> 2.1. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  ((10,51+7,69+0,55+1,2+0,55+1,57+10,9+2,37+2+2,23)*2,80-(1,5*2,2+0,9*2,05*2+1*2,05)+(1,74*2+3,63*2)*2,80-(0,9*2,05)+(3,63*2+3,92)*2,80+(3,17*(1,80+2,50)*0,5+(1,80+2,50)*4,37)+(1,5*2+3,17*(1,80+2,50)*0,5)+(1,5*2,75)-(1,2*1,9+0,8*2,05*2+1,5*2,2)+(4,51*2+6,97*2)*2,90-(3,1*2,96))*0,85+4,03*2,80+4,03*2,00+3,14*(2,80+2,00)*0,5*2-(1,14*1,10+0,84*0,82+0,8*2,05)+(1,14*2+1,10*2+0,84*2+0,82*2)*0,29+(3,51*2+1,99*2)*3,10+(1,99*2+1,40*2)*2,00-(0,9*2,05*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283,505	
				RAZEM	283,505
98	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 <sup>2)</sup> 2.1. 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  ((10,51+7,69+0,55+1,2+0,55+1,57+10,9+2,37+2+2,23)*3,15-(1,5*2,2+0,9*2,05*2+1*2,05)+(1,74*2+3,63*2)*3,15-(0,9*2,05)+(3,63*2+3,92)*3,15+(3,17*(2,10+2,80)*0,5+(2,10+2,80)*4,37)+(1,5*2+3,17*(2,10+2,80)*0,5)+(1,5*2,75)-(1,2*1,9+0,8*2,05*2+1,5*2,2)+(4,51*2+6,97*2)*3,20-(3,1*2,96))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,316	
				RAZEM	282,316
99	KNR-W 4-01 d.2. 0323-03 <sup>2)</sup> 2.1. analogia 1	Obsadzenie parapetów wykonanych z PCV  długość 116 cm szt.2 długość 119 cm szt.2 długość 114 cm szt.1 długość 84 cm szt. 2	szt.  szt. szt. szt. szt.	  2,000 2,000 1,000 2,000	
				RAZEM	7,000
100	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.1. <sup>14)</sup> 1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,316	
				RAZEM	282,316

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2. 2.1. 1	NNRNKB 202 0837-04 1 <sup>14)</sup>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m <sup>2</sup>		
		4,03*2,70+4,03*2,00+3,14*(2,70+2,00)*0,5*2-(1,14*1,10+0,84*0,82+0,8*2,05)+(1,14*2+1,10*2+0,84*2+0,82*2)*0,29+(3,51*2+1,99*2)*3,00+(1,99*2+1,40*2)*2,00-(0,9*2,05*5)	m <sup>2</sup>	69,713	
				RAZEM	69,713
102 d.2. 2.1. 1	KNR-W 4-01 1204-02 <sup>2)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	282,316	
				RAZEM	282,316
103 d.2. 2.1. 1	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.2. 1.2</b>		<b>SUFITY</b>			
104 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-02 0612-03 <sup>10)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm - układana w przestrzeni między dźwigarami dachowymi.	m <sup>2</sup>		
		12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32+31,43	m <sup>2</sup>	208,380	
				RAZEM	208,380
105 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-02 0612-04 <sup>10)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. warstwy 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	208,380	
				RAZEM	208,380
106 d.2. 2.1. 2	KNR K-05 0102-01 <sup>15)</sup>	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	208,380	
				RAZEM	208,380
107 d.2. 2.1. 2	KNR AT-43 0213-01 <sup>17)</sup>	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi o wymiarach 600x600 mm.	m <sup>2</sup>		
		12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32	m <sup>2</sup>	176,950	
				RAZEM	176,950
108 d.2. 2.1. 2	KNR AT-43 0209-01 <sup>17)</sup>	Zabudowa sufitu w garażu	m <sup>2</sup>		
		31,43	m <sup>2</sup>	31,430	
				RAZEM	31,430
109 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-02 2003-02 <sup>10)</sup>	Zabudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo - kartonowych na konstrukcji stalowej - PRZEWODY WENTYLACYJNE.	m <sup>2</sup>		
		15,0	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2.2. 1.3</b>		<b>POSADZKI</b>			
110 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01 <sup>10)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32+31,43	m <sup>2</sup>	208,380	
				RAZEM	208,380
111 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0608-02 <sup>10)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		12,65+5,17+13,85+116,88+6,79+15,29+6,32	m <sup>2</sup>	176,950	
				RAZEM	176,950
112 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 1104-02 <sup>10)</sup>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	176,950	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 <sup>10)</sup> 2.1. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 5 cm Krotność = 3  poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  176,950	176,950
114	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 <sup>10)</sup> 2.1. 3	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  176,950	176,950
115	KNR 2-02 d.2. 1101-02 z.sz. 2.1. 5.4. 9913 <sup>18)</sup> 3 analogia	Wylewka betonowa - beton C20/25,zbr. rozproszone 22kg/m2. Grubości 12 cm.  31,43*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3,772	3,772
116	NNRKNB d.2. 202 2808-05 2.1. <sup>14)</sup> 3	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - antypoślizgowe  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  176,950	176,950
117	KNR 2-02 d.2. 1106-02 2.1. 1106-07 <sup>18)</sup> 3 analogia	Posadzki przemysłowe cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową  31,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  31,430	31,430
118	NNRKNB d.2. 202 2809-03 2.1. <sup>14)</sup> 3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  ((10,51+7,69+0,55+1,2+0,55+1,57+10,9+2,37+2+2,23)-(0,90*2+1,00)+(1,74*2+3,63*2)-(0,9)+(3,63*2+3,92)+(3,17*2+2*4,37)+(1,5*2+3,17*2)-(1,2+0,8*2+1,5)+(4,51*2+6,97*2)-(3,10))	m  m	RAZEM  97,770	97,770
2.2. 2		<b>STOLARKA</b>			
2.2. 2.1		<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b>			
119	KNR 0-19 d.2. 1024-06 <sup>19)</sup> 2.2. 1	Montaż drzwi wewnętrznych z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF. Ościeżnica MDF regulowana.  drzwi D1 0,90*2,10*2 drzwi D3 0,80*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,780 3,360	
120	KNR 0-19 d.2. 1024-06 <sup>19)</sup> 2.2. 1	Montaż drzwi wewnętrznych z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF. Ościeżnica MDF regulowana Drzwi z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m? 0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,780	
121	KNR 2-02 d.2. 1218-01 <sup>18)</sup> 2.2. 1 analogia	Montaż odbojników drzwiowych posadzkowych  6	szt.  szt.	  6,000	
2.2. 2.2		<b>BRAMY WJAZDOWE</b>			
122	KNR 2-02 d.2. 1205-03 <sup>18)</sup> 2.2. 2 analogia	Ponowny montaż 1 szt. bramy strażackiej prac: - ponowny montaż bramy - obróbka obsadzenia - inne prace niezbędne do wykonania zadania 3,1*2,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,207	
2.2. 2.3		<b>STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
123	KNR 0-19 d.2. 1023-12 <sup>19)</sup> 2.2. 3	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia ( Drzwi zewnętrzne aluminiowe wsp. przenikania U= 1,3 z dwoma zamkami jeden z atestem )  drzwi DZ1 1,00*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi DZ2	1,20*1,90	m <sup>2</sup>	2,280	
				RAZEM	4,380
124	KNR 2-02 d.2. 1218-01 <sup>18)</sup> 2.2. analogia 3	Montaż odbojników drzwiowych posadzkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2. 2.4		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
125	KNR 0-19 d.2. 1023-06 <sup>19)</sup> 2.2. 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2. Okna na profilach ciepłych, wzmacniane termicznie, szklenie z Polimeru, U(max)=0,9 W/(m2/K).	m <sup>2</sup>		
	O3	0,55*0,81	m <sup>2</sup>	0,446	
	O4	1,02*1,28	m <sup>2</sup>	1,306	
	O5	1,14*1,10	m <sup>2</sup>	1,254	
	O6	0,84*0,82*2	m <sup>2</sup>	1,378	
				RAZEM	4,384
126	KNR 0-19 d.2. 1023-08 <sup>19)</sup> 2.2. 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
	O1	1,16*1,45*2	m <sup>2</sup>	3,364	
				RAZEM	3,364
127	KNR 0-19 d.2. 1023-11 <sup>19)</sup> 2.2. 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		3,00*2,35*2	m <sup>2</sup>	14,100	
				RAZEM	14,100
2.3		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
2.3. 1		<b>ELEWACJA</b>			
128	KNR 2-02 d.2. 0801-03 <sup>18)</sup> 3.1 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - uzupełnienie odbitych luźnych tynków na elewacji budynku. - 20 % powierzchni ((10,80*2+4,67+16,31+16,16)*3,15+(3,63*(2,20+2,90)*0,5*2)+2,20*11,44+22,26)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,194	
				RAZEM	50,194
129	KNR-W 4-01 d.2. 0619-03 <sup>2)</sup> 3.1	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych (10,80*2+4,67+16,31+16,16)*3,15+(3,63*(2,20+2,90)*0,5*2)+2,20*11,44+22,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,972	
				RAZEM	250,972
130	KNR 0-23 d.2. 2611-04 <sup>20)</sup> 3.1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (10,80*2+4,67+16,31+16,16)*3,15+(3,63*(2,20+2,90)*0,5*2)+2,20*11,44+22,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,972	
	otwory	-(3,10*2,96+1,00*2,10+1,20*1,90+1,16*1,45*2+1,19*1,35*2+1,02*1,28)	m <sup>2</sup>	-21,439	
				RAZEM	229,533
131	KNR 0-23 d.2. 2612-09 <sup>20)</sup> 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej 19,79+11,24+14,45+5,07+5,34+16,31	m m	72,200	
				RAZEM	72,200
132	KNR AT-31 d.2. 0101-04 <sup>11)</sup> 3.1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach izolacja płytami styropianowymi otwory izol. styr.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164,358 -12,263	
				RAZEM	152,095
133	KNR AT-31 d.2. 0103-05 <sup>11)</sup> 3.1 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach izolacja wełną mineralną otwory izol. wełna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,615 -9,176	
				RAZEM	77,439

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2. 3.1	KNR AT-31 0704-02 <sup>11)</sup>	Mocowanie płyt styropianowych i z wełny łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z cegły  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229,533	  229,533
135 d.2. 3.1	KNR AT-31 0101-06 <sup>11)</sup>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229,533	  229,533
136 d.2. 3.1	KNR AT-31 0102-01 <sup>11)</sup>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach  O1 02 04 DZ1 DZ2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,624 1,285 0,522 1,040 1,000	     5,471
137 d.2. 3.1	KNR AT-31 0104-02 <sup>11)</sup>	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach  B1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,310	  4,310
138 d.2. 3.1	KNR AT-31 0102-04 <sup>11)</sup>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach  poz.136+poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,781	  9,781
139 d.2. 3.1	KNR 0-17 0927-01 <sup>19)</sup> analogia	Wyprawa elewacyjna silikonowa - strukutra tynku baranek - kolorystyka do ustalenia z inwestorem- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229,533	  229,533
140 d.2. 3.1	KNR 0-17 0927-03 <sup>19)</sup>	Wyprawa elewacyjna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229,533	  229,533
141 d.2. 3.1	KNR 0-17 0927-05 <sup>19)</sup>	Wyprawa elewacyjna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach.  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,781	  9,781
142 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 1211-02 <sup>10)</sup> analogia	Montaż na elewacji północnej i wschodniej napisu "OSP RÓŻNIATOWICE" oraz numeru alarmowego "112",  0,4*6,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,400	  2,400
143 d.2. 3.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:128,130,132,134,135,136,138,139,140,141,142)			
144 d.2. 3.1	KNR 2-02 0506-02 <sup>18)</sup> analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej.  (1,16*2+1,19*2+1,14+0,55+0,84*2+1,02*2)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,539	  3,539
<b>2.3.</b> <b>2</b>		<b>OPASKA I CHODNIK</b>			
145 d.2. 3.2	KNR 2-31 0101-05 <sup>1)</sup>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - OPASKA  (19,79+16,31)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,660	  21,660
146 d.2. 3.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06 <sup>1)</sup>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 43 cm  (14,45+12,64+4,87)*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,352	  38,352
147 d.2. 3.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 <sup>1)</sup>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu  poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,660	  21,660
148 d.2. 3.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 <sup>1)</sup>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.146	m <sup>2</sup>	38,352	
				RAZEM	38,352
149	KNR 2-31 d.2. 0401-02 <sup>1)</sup> 3.2	Rowki pod obrzeża	m		
		19,79+16,31+14,45+12,64+4,87	m	68,060	
				RAZEM	68,060
150	KNR 2-31 d.2. 0402-03 <sup>1)</sup> 3.2	Ława pod obrzeża i palisadę -betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(poz.149+poz.149)*0,18*0,10	m <sup>3</sup>	2,450	
				RAZEM	2,450
151	KNR 2-31 d.2. 0407-01 <sup>1)</sup> 3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.149	m	68,060	
				RAZEM	68,060
152	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3.2 0114-08 <sup>1)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.146	m <sup>2</sup>	38,352	
				RAZEM	38,352
153	KNR 2-31 d.2. 0511-02 <sup>1)</sup> 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.145+poz.146	m <sup>2</sup>	60,012	
				RAZEM	60,012
154	KNR-W 2-02 d.2. 1219-03 <sup>10)</sup> 3.2	Wycieraczki do obuwia typowe 100x50x7 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3.</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
<b>3</b>					
155	KNR 2-01 d.2. 0233-02 <sup>13)</sup> 3.3 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu - ziemia urodzajna z odzysku	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300,000	
				RAZEM	300,000
156	KNR 2-21 d.2. 0401-02 <sup>21)</sup> 3.3 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300,000	
				RAZEM	300,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
157	KNR-W 2-17 d.3. 0156-02 <sup>22)</sup> 1	Nawietrzaki ściennie o śr. 150 mm z grzałka elektryczną 305W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158	KNR-W 2-17 d.3. 0137-01 <sup>22)</sup> 1	Kratki wentylacyjne 140x140 - do przewodów murowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
159	KNR 7-28 d.3. 0205-02 <sup>23)</sup> 1 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNR 2-17 d.3. 0123-02 <sup>24)</sup> 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		0,75+0,75+0,60+0,40	m <sup>2</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
161	KNR 9-16 d.3. 0109-02 <sup>25)</sup> 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm poz.160*1,3	m <sup>2</sup> izo- lacji		
			m <sup>2</sup> izo- lacji	3,250	
				RAZEM	3,250
162	KNR-W 2-17 d.3. 0140-02 <sup>22)</sup> 1	Anemostaty kołowe o śr. 250 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3. 1	KNR-W 2-17 0140-01 <sup>22)</sup>	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.3. 1	KNR-W 2-17 0149-02 <sup>22)</sup>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.3. 1	KNR-W 2-17 0152-03 <sup>22)</sup>	Obrotowa nasada kominowa śr. 250 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.3. 1	KNR-W 2-17 0152-02 <sup>22)</sup>	Obrotowa nasada kominowa śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2</b>		<b>Istniejąca instalacja sanitarna i ogrzewanie</b>			
167 d.3. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż pomp ciepła typu powietrze - powietrze.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.3. 2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas remontu lub ostrożny demontaż i powtórny montaż istniejącej instalacji sanitarnej wraz z armaturą - w jej skład wchodzi: - 2 x miska ustępowa, - 2 x umywalka w toalecie, - 1 x zlew w kuchni, - 1 x zlew porządkowy. Zakres robót będzie zależny od staranności wykonania robót przez Wykonawcę.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Istniejąca instalacja elektryczna</b>			
169 d.3. 3	kalk. własna	Wymiana opraw oświetleniowych na sali głównej bez wymiany instalacji - oprawy rastrowe natynkowe 60 x 60 cm.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
170 d.3. 3	kalk. własna	Ostrożny demontaż osprzętu elektrycznego do ponownego zamontowania. Zakres robót będzie zależny od staranności wykonania robót przez Wykonawcę.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.3. 3	KNNR 5 1303-01 <sup>26)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3. 3	KNNR 5 1303-02 <sup>7)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.3. 3	KNNR 5 1305-01 <sup>26)</sup>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.3. 3	KNNR 5 1305-02 <sup>7)</sup>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Modernizacja budynku w miejscowości Roźniatowice</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-31 0703-05	Oznakowanie terenu budowy poprzez mocowanie tablic na istniejącym ogrodzeniu.	szt.	2,000		
2	kalk. własna	Wyniesie z budynku istniejących mebli, osprzętu i pozostałych obiektów oraz ich zabezpieczenie.	szt.	1,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>1.2</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>				
3	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu	szt.	6,000		
4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - DRZWI.	m <sup>2</sup>	4,330		
5	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - DRZWI	szt.	6,000		
6	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - drewniane parapety wewnętrzne.	m	9,090		
7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>	1,818		
8	kalk. własna	Ostrożny demontaż i zabezpieczenie wrót do garażu.	szt.	1,000		
Razem dział: DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
<b>1.2.2</b>		<b>ROZBIÓRKA POKRYCIA I KONSTRUKCJI DACHU</b>				
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m	5,700		
10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m	30,160		
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	7,540		
12	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	283,110		
13	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	283,110		
14	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>	283,110		
15	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - więźba drewniana wielospadowa.	m <sup>2</sup>	283,110		
16	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	59,740		
17	kalk. własna	Demontaż istniejącej syreny strażackiej.	szt.	1,000		
Razem dział: ROZBIÓRKA POKRYCIA I KONSTRUKCJI DACHU						
<b>1.2.3</b>		<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH BUDYNKU.</b>				
18	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt pilśniowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>	208,380		
19	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m <sup>2</sup>	68,078		
20	KNR 3 0601-01	Odbicie luźnych i odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach. 10% istniejących tynków.	m <sup>2</sup>	27,278		
21	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 20 % powierzchni elewacji.	m <sup>2</sup>	50,194		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 03 2.3	KNR 4-04 0405-	Rozebranie drewnianych podłóg z płyt drewnopochodnych	m <sup>2</sup>	63,290		
23 d.1. 04 2.3	KNR 4-04 0405-	Rozebranie drewnianych legarów	m	18,250		
24 d.1. 03 2.3	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	98,370		
25 d.1. 01 2.3	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - POSADZKA	m <sup>3</sup>	12,503		
26 d.1. 02 2.3	KNR 4-04 0301-	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - PODKŁAD BETONOWY	m <sup>3</sup>	20,838		
27 d.1. kalk. własna 2.3		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych i osprzętu sanitarnego. Osprzęt i przewody do ponownego użytku.	kpl.	1,000		
28 d.1. 01 2.3	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka betonowego utwardzenia przed budynkiem	m <sup>3</sup>	5,590		
29 d.1. z.sz.5.15 2.3	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,12,13,14,15,16,17,18)				
Razem dział: ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WYKONCZENIOWYCH BUDYNKU.						
1.2. 4		<b>ROZEBRANIE ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH I STROPU</b>				
30 d.1. 02 2.4	KNR 4-04 0102-	Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka fragmentów ścian po wykonanie nowego wieńca	m <sup>3</sup>	7,109		
31 d.1. 07 2.4	KNR 4-01 0429-	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm <sup>2</sup>	m	53,750		
32 d.1. 02 2.4 analogia	KNR 5-24 0205-	Demontaż słupów - wycinanie słupów.	szt	3,000		
33 d.1. z.sz.5.15 2.4	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:30)				
Razem dział: ROZEBRANIE ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH I STROPU						
1.2. 5		<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>				
34 d.1. 04 1103-05 2.5	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	43,356		
35 d.1. 02 1107-04 2.5	KNR 4-04 1107-	Transport złomu i drewna z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	8,000		
36 d.1. kalk. własna 2.5		Opłata za wysypisko	kpl.	1,000		
Razem dział: WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						
Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		<b>PRACE REMONTOWE</b>				
2.1		<b>REMONT DACHU I ŚCIAN</b>				
2.1. 1		<b>ROBOTY REMONTOWE KONSTRUKCJI</b>				
2.1. 1.1		<b>Fundamenty</b>				
37 d.2. 0104-01 1.1. analogia 1	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m na zewnątrz budynku przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>	67,776		
38 d.2. 0619-04 1.1. analogia 1	KNR-W 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych od strony zewnętrznej przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	56,480		
39 d.2. 0201-02 1.1. analogia 1	KNR-W 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	169,440		
40 d.2. 0202-03 1.1. analogia 1	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg	430,000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.2. 0202-06 1.1. analogia 1	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg	110,000		
42 d.2. 0203-04 1.1. analogia 1	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	33,888		
43 d.2. 01 1.1. analogia 1	KNNR 1 0605-	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. - OSUSZENIE WYKOPÓW IGŁOFILTRAMI.	szt.	10,000		
44 d.2. 01 1.1. analogia 1	KNNR 1 0603-	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - ODWODNIENIE WYKOPÓW LINIOWYCH IGŁOFILTRAMI SZACUNKOWY CZAS POMPOWANIA	godz.	1,000		
45 d.2. 01 1.1. analogia 1	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ODWODNIENIE WYKOPÓW TYMCZASOWY PRZEWÓD DO ODPROWADZENIA WODY Z WYKOPU.	m	50,000		
Razem dział: Fundamenty						
2.1. 1.2		<b>Ściany konstrukcyjne</b>				
46 d.2. 0302-01 1.1. analogia 2	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścian z cegły i pustaków ceramicznych.	m <sup>3</sup>	48,538		
47 d.2. 0305-03 1.1. analogia 2	KNNR-W 3	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 5 ceglach w jednym miejscu	msc	26,000		
48 d.2. 0312-01 1.1. analogia 2	KNNR-W 3	Przymurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,200		
49 d.2. 0109-13 0109- 1.1. 16 2 analogia	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	45,000		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
2.1. 1.3		<b>Ścianki działowe</b>				
50 d.2. 0303-02 1.1. analogia 3	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	43,770		
51 d.2. 0109-13 0109- 1.1. 16 3 analogia	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	8,754		
Razem dział: Ścianki działowe						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE KONSTRUKCJI						
2.1. 2		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>				
2.1. 2.1		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ</b>				
52 d.2. 0104-01 1.2. 1	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m na zewnątrz budynku przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>	33,888		
53 d.2. 02 0108-04 1.2. 1	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	33,888		
54 d.2. 0619-04 1.2. 1	KNR-W 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych od strony zewnętrznej przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	56,480		
55 d.2. 11 1.2. analogia 1	KNR 4-01 0714-	Rapówka pod izolację ścian fundamentowych.	m <sup>2</sup>	56,480		
56 d.2. 0603-01 1.2. 1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	56,480		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.2. 1.2. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	56,480		
58 d.2. 1.2. 1	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie izolacyjnych płyt fundamentowych (polistyren ekstrudowany) o gr. 15 cm na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>	56,480		
59 d.2. 1.2. 1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt izolacyjnych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	56,480		
60 d.2. 1.2. 1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>	56,480		
61 d.2. 1.2. 1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	56,480		
62 d.2. 1.2. 1	KNR-W 2-01 0210-01 analogia	Transport i zakup piasku do zasypywania wykopu.	m <sup>3</sup>	29,652		
63 d.2. 1.2. 1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m - piasek dowieziony.	m <sup>3</sup>	33,888		
64 d.2. 1.2. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	33,888		
Razem dział: IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ						
2.1. 2.2	IZOLACJA ŚCIAN OD WEWNĄTRZ I ZASYPKA					
65 d.2. 1.2. 2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	80,209		
66 d.2. 1.2. 2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	80,209		
67 d.2. 1.2. 2	KNR-W 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych od strony zewnętrznej przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	33,425		
68 d.2. 1.2. 2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	33,425		
69 d.2. 1.2. 2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	33,425		
70 d.2. 1.2. 2	KNR-W 2-01 0210-01 analogia	Transport i zakup piasku do zasypywania - podsypka piaskowa.	m <sup>3</sup>	41,676		
71 d.2. 1.2. 2	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05 analogia	Zasypywanie wykopu - podsypka piaskowa - przemieszczenie piasku taczakami na odległość 15 m	m <sup>3</sup>	41,676		
72 d.2. 1.2. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	41,676		
Razem dział: IZOLACJA ŚCIAN OD WEWNĄTRZ I ZASYPKA						
Razem dział: IZOLACJA FUNDAMENTÓW						
2.1. 3	WZMOCNIENIE ŚCIAN					
73 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	31,257		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.2. 0212-12 1.3	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	5,552		
75 d.2. 0259-01 1.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,069		
76 d.2. 0259-02 1.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,277		
77 d.2. z.sz.5.15 1.3	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:74,75,76)				
Razem dział: WZMOCNIENIE ŚCIAN						
2.1. 4		<b>DACH - KONSTRUKCJA</b>				
78 d.2. kalk. własna 1.4	W-01	Dostawa kompletnej prefabrykowanej konstrukcji dachowej wykonanej w licencjonowanym zakładzie prefabrykacji. Wiązary kratowe z tarcicy klasy C24 o grubości elementów 45 mm, połączenia elementów na płytki kolczaste.	m <sup>2</sup>	285,460		
79 d.2. kalk. własna 1.4	W-02	Dostawa materiałów pomocniczych do montażu konstrukcji drewnianej dachu (stężenia deskowe, okucia ciesielskie, taśmy stężające)	m <sup>2</sup>	285,460		
80 d.2. 0415-04 1.4 analogia	NNRNKB 202	Montaż konstrukcji dachu z wiązarów deskowych o rozpiętości do 10,0 m z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	285,460		
Razem dział: DACH - KONSTRUKCJA						
2.1. 5		<b>DACH - POKRYCIE</b>				
81 d.2. 0102-01 1.5	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach.	m <sup>2</sup>	285,460		
82 d.2. 0104-06 1.5	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw dźwiagarów do 100 cm	m <sup>2</sup>	285,460		
83 d.2. 0541-02 1.5	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	49,864		
84 d.2. 0421-01 1.5	NNRNKB 202	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>	285,460		
85 d.2. 0421-02 1.5	NNRNKB 202	Przybicie deski czołowej	m	59,840		
86 d.2. 0522-02 1.5	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	59,840		
87 d.2. 0524-03 1.5	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy - leje spustowe i kolanka	szt	24,000		
88 d.2. 0529-01 1.5	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	24,000		
89 d.2. 0539-01 1.5	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	47,110		
90 d.2. 0535-04 1.5	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	285,460		
91 d.2. 0104-01 1.5	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m	94,220		
92 d.2. 2605-01 1.5 analogia	KNR-W 2-02	Podbitka okapu z blachy powlekanej trapezowej T8.	m <sup>2</sup>	7,390		
93 d.2. z.sz.5.15 1.5	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92)				
Razem dział: DACH - POKRYCIE						
Razem dział: REMONT DACHU I ŚCIAN						
2.2		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>				
2.2. 1		<b>ŚCIANY, SUFIT I POSADZKI</b>				
2.2. 1.1		<b>ŚCIANY</b>				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.2. 2.1. 1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie istniejących ścian.	m <sup>2</sup>	37,407		
95 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0711- 01	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 1 m2 w 1 miejscu) - 15% powierzchni tynku - odbite luźne tynki.	m <sup>2</sup>	37,407		
96 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0711- 01	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 1 m2 w 1 miejscu). - tynki na wieńcu	m <sup>2</sup>	31,053		
97 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	283,505		
98 d.2. 2.1. 1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	282,316		
99 d.2. 2.1. 1	KNR-W 4-01 0323-03 analogia	Obsadzenie parapetów wykonanych z PCV	szt.	7,000		
100 d.2. 2.1. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	282,316		
101 d.2. 2.1. 1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m <sup>2</sup>	69,713		
102 d.2. 2.1. 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	282,316		
103 d.2. 2.1. 1	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	szt.	6,000		
Razem dział: ŚCIANY						
2.2. 1.2		SUFITY				
104 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm - układana w przestrzeni między dźwigarami dachowymi.	m <sup>2</sup>	208,380		
105 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. warstwy 5 cm.	m <sup>2</sup>	208,380		
106 d.2. 2.1. 2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>	208,380		
107 d.2. 2.1. 2	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi o wymiarach 600x600 mm.	m <sup>2</sup>	176,950		
108 d.2. 2.1. 2	KNR AT-43 0209-01	Zabudowa sufitu w garażu	m <sup>2</sup>	31,430		
109 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-02 2003-02	Zabudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo - kartonowych na konstrukcji stalowej - PRZEWODY WENTYLACYJNE.	m <sup>2</sup>	15,000		
Razem dział: SUFITY						
2.2. 1.3		POSADZKI				
110 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	208,380		



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111 d.2. 0608-02 2.1. 3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	176,950		
112 d.2. 1104-02 2.1. 3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	176,950		
113 d.2. 1104-03 2.1. 3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 5 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	176,950		
114 d.2. 1116-07 2.1. 3		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	176,950		
115 d.2. 02 z.sz. 5.4. 2.1. 9913 3 analogia		Wylewska betonowa - beton C20/25,zbr. rozproszone 22kg/m2. Grubości 12 cm.	m <sup>3</sup>	3,772		
116 d.2. 2808-05 2.1. 3		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	176,950		
117 d.2. 02 1106-07 2.1. analogia 3		Posadzki przemysłowe cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m <sup>2</sup>	31,430		
118 d.2. 2809-03 2.1. 3		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	97,770		
Razem dział: POSADZKI						
Razem dział: ŚCIANY, SUFIT I POSADZKI						
2.2. 2		<b>STOLARKA</b>				
2.2. 2.1		<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b>				
119 d.2. 06 2.2. 1		Montaż drzwi wewnętrznych z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF. Ościeżnica MDF regulowana.	m <sup>2</sup>	7,140		
120 d.2. 06 2.2. 1		Montaż drzwi wewnętrznych z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF. Ościeżnica MDF regulowana Drzwi z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	3,780		
121 d.2. 01 2.2. analogia 1		Montaż odbojników drzwiowych posadzkowych	szt.	6,000		
Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA						
2.2. 2.2		<b>BRAMY WJAZDOWE</b>				
122 d.2. 03 2.2. analogia 2		Ponowny montaż 1 szt. bramy strażackiej prac: - ponowany montaż bramy - obróbka obsadzenia - inne prace niezbędne do wykonania zadania	m <sup>2</sup>	9,207		
Razem dział: BRAMY WJAZDOWE						
2.2. 2.3		<b>STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>				
123 d.2. 12 2.2. 3		Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia ( Drzwi zewnętrzne aluminiowe wsp. przenikania U= 1,3 z dwoma zamkami jeden z atestem )	m <sup>2</sup>	4,380		
124 d.2. 01 2.2. analogia 3		Montaż odbojników drzwiowych posadzkowych	szt.	2,000		
Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA						
2.2. 2.4		<b>STOLARKA OKIENNA</b>				
125 d.2. 06 2.2. 4		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnymi z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2. Okna na profilach ciepłych, wzmacniane termicznie, szklenie z Polimeru, U(max)=0,9 W/(m2/K).	m <sup>2</sup>	4,384		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126 d.2. 2.2. 4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	3,364		
127 d.2. 2.2. 4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	14,100		
Razem dział: STOLARKA OKIENNA						
Razem dział: STOLARKA						
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE						
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>ELEWACJA</b>				
128 d.2. 3.1	KNR 2-02 0801-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - uzupełnienie odbitych luźnych tynków na elewacji budynku. - 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>	50,194		
129 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	250,972		
130 d.2. 3.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	229,533		
131 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	72,200		
132 d.2. 3.1	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	152,095		
133 d.2. 3.1	KNR AT-31 0103-05 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	77,439		
134 d.2. 3.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych i z wełny łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	229,533		
135 d.2. 3.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>	229,533		
136 d.2. 3.1	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>	5,471		
137 d.2. 3.1	KNR AT-31 0104-02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>	4,310		
138 d.2. 3.1	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>	9,781		
139 d.2. 3.1	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna silikonowa - strukutra tynku baranek - kolorystyka do ustalenia z inwestorem- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	229,533		
140 d.2. 3.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	229,533		
141 d.2. 3.1	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach.	m <sup>2</sup>	9,781		
142 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 1211-02 analogia	Montaż na elewacji północnej i wschodniej napisu "OSP RÓŻNIATOWICE" oraz numeru alarmowego "112",	m <sup>2</sup>	2,400		
143 d.2. 3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:128,130,132,134,135,136,138,139,140,141,142)				
144 d.2. 3.1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej.	m <sup>2</sup>	3,539		
Razem dział: ELEWACJA						
<b>2.3.2</b>		<b>OPASKA I CHODNIK</b>				
145 d.2. 3.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - OPASKA	m <sup>2</sup>	21,660		
146 d.2. 3.2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 43 cm	m <sup>2</sup>	38,352		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147	KNR 2-31 0105-d.2. 03 0105-04 3.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	21,660		
148	KNR 2-31 0105-d.2. 03 0105-04 3.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	38,352		
149	KNR 2-31 0401-d.2. 02 3.2	Rowki pod obrzeża	m	68,060		
150	KNR 2-31 0402-d.2. 03 3.2	Ława pod obrzeża i palisadę -betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	2,450		
151	KNR 2-31 0407-d.2. 01 3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	68,060		
152	KNR 2-31 0114-d.2. 07 0114-08 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	38,352		
153	KNR 2-31 0511-d.2. 02 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	60,012		
154	KNR-W 2-02 d.2. 1219-03 3.2	Wycieraczki do obuwia typowe 100x50x7 cm	szt.	2,000		
Razem dział: OPASKA I CHODNIK						
<b>2.3.</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>				
<b>3</b>						
155	KNR 2-01 0233-d.2. 02 3.3 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu - ziemia urodzajna z odzysku	m <sup>2</sup>	300,000		
156	KNR 2-21 0401-d.2. 02 3.3 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	300,000		
Razem dział: PRACE PORZĄDKOWE						
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE						
Razem dział: PRACE REMONTOWE						
<b>3</b>		<b>INSTALACJE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>				
157	KNR-W 2-17 d.3. 0156-02 1	Nawietrzaki ściennie o śr. 150 mm z grzałką elektryczną 305W	szt.	2,000		
158	KNR-W 2-17 d.3. 0137-01 1	Kratki wentylacyjne 140x140 - do przewodów murowanych	szt.	7,000		
159	KNR 7-28 0205-d.3. 02 1 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	2,000		
160	KNR 2-17 0123-d.3. 02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	2,500		
161	KNR 9-16 0109-d.3. 02 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm	m <sup>2</sup> izolacji	3,250		
162	KNR-W 2-17 d.3. 0140-02 1	Anemostaty kołowe o śr. 250 mm	szt.	3,000		
163	KNR-W 2-17 d.3. 0140-01 1	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm	szt.	2,000		
164	KNR-W 2-17 d.3. 0149-02 1	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.	2,000		
165	KNR-W 2-17 d.3. 0152-03 1	Obrotowa nasada kominowa śr. 250 mm	szt.	3,000		
166	KNR-W 2-17 d.3. 0152-02 1	Obrotowa nasada kominowa śr. 150 mm	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacja wentylacyjna						
<b>3.2</b>		<b>Istniejąca instalacja sanitarna i ogrzewanie</b>				
167	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i montaż pomp ciepła typu powietrze - powietrze.	szt.	6,000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
168 d.3. 2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas remontu lub ostrożny demontaż i powtórny montaż istniejącej instalacji sanitarnej wraz z armaturą - w jej skład wchodzi: - 2 x miska ustępowa, - 2 x umywalka w toalecie, - 1 x zlew w kuchni, - 1 x zlew porządkowy. Zakres robót będzie zależny od staranności wykonania robót przez Wykonawcę.	kpl.	1,000		
Razem dział: Istniejąca instalacja sanitarna i ogrzewanie						
<b>3.3</b>		<b>Istniejąca instalacja elektryczna</b>				
169 d.3. 3	kalk. własna	Wymiana opraw oświetleniowych na sali głównej bez wymiany instalacji - oprawy rastrowe natynkowe 60 x 60 cm.	szt.	8,000		
170 d.3. 3	kalk. własna	Ostrożny demontaż osprzętu elektrycznego do ponownego zamontowania. Zakres robót będzie zależny od staranności wykonania robót przez Wykonawcę.	kpl.	1,000		
171 d.3. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar	1,000		
172 d.3. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar	2,000		
173 d.3. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
174 d.3. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,000		
Razem dział: Istniejąca instalacja elektryczna						
Razem dział: INSTALACJE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2015
6	Energobudowa 1987,biuletyny do 9 1996
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB 2000
10	WACETOB wyd.V 2003
11	ATHENASOFT wyd.I 2005
12	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
13	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
15	KOPRIN wyd.I 2003
16	ATHENASOFT wyd.I 2002
17	ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014
18	ORGBUD wyd. spec. 1998
19	IGM wyd.I 1998
20	IGM wyd.I 1999
21	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
22	WACETOB wyd.I 1992
23	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
24	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
25	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2006
26	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001