

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Giżycku - Etap II  
ADRES INWESTYCJI : Giżycko (miasto), ul. Białostocka 2, 11-500 Giżycko, działka nr 739  
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Giżycku  
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. Białostocka 2  
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2023

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### UWAGA:

Przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy celem oszacowania skali i kosztów przedsięwzięcia dla ewentualnych wykonawców. Przed przystąpieniem do wyceny wskazane jest szczegółowe zapoznanie z dokumentacją techniczną oraz wizja lokalną na terenie planowanej inwestycji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres wycenianych prac obejmuje zadanie inwestycyjne pn. „, Rozbudowa i przebudowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Giżycku” - Etap II. Budynek główny strażnicy zlokalizowany jest w Giżycku (miasto), ul. Białostocka 2, 11-500 Giżycko na działce nr 739

Przedmiotem wyceny II etapu realizacji inwestycji są roboty budowlane polegające przebudowie istniejącej części garażowo-socjalnej oraz części garażowo-biurowej.

Poniższa wycena nie obejmuje prac związanych z:

- rozbiórką środkowej części budynku wraz z jej podpiwniczeniem w celu rozbudowy obiektu o część garażową z zapleczem sanitarno-szatniowym oraz dodatkowym zapleczem biurowym wraz z salą konferencyjną na poddaszu,
- przebudową wewnętrzną istniejących pomieszczeń (dotyczy parteru, piętra i części poddasza),
- modernizacją istniejących pomieszczeń (dotyczy parteru, piętra i części poddasza),
- wykonania i wymiany instalacji elektrycznej, sanitarnej i wentylacji mechanicznej wraz z oprzyrządowaniem (dotyczy parteru, piętra i części poddasza),
- pracami wykończeniowymi i instalacyjnymi przewidzianymi w ramach rozbudowy obiektu,

ETAP I inwestycji został już zrealizowany i obejmował przebudowę istniejącej części garażowo-socjalnej w zakresie:

1) Wymiany pokrycia i przebudowy konstrukcji dachu:

- roboty rozbiórkowe i demontażowe,
- roboty naprawcze związane z wzmocnieniem konstrukcji dachu i jej naprawy przewidzianej w dokumentacji,
- przebudowa kominów ponad dachem,
- roboty pokrywcze dachu z blachodachówki modułowej o pow. 256,63m<sup>2</sup>, wraz z pokryciem z papy i nowym ołaceniu,
- wykonanie nowych obróbek blacharskich i orynnowania,
- montaż okien dachowych
- montaż niezbędnych akcesoriów dachowych tej części dachu przewidzianych w projekcie.

Planowana w dokumentacji projektowej rozbudowa i przebudowa budynku głównego strażnicy KP PSP nie będzie objęta całościowo w realizacji II etapu inwestycji. Dlatego też, zakres prac objętych II etapem inwestycji będzie obejmował:

I. Roboty organizacyjne i przygotowawcze związane z przygotowaniem zaplecza budowy dla planowanego Etapu II

II. Przebudowa istniejącej części garażowo-socjalnej w zakresie:

1) Roboty elewacyjne:

- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
- montaż stolarki okiennej z obróbką osadzenia, parapetów zewnętrznych i wewnętrznych przewidzianych w projekcie,
- ocieplenie ścian zewnętrznych i ościeży ze styropianu gr 16 cm i 3 cm o łącznej pow. 390,17m<sup>2</sup> wraz z warstwą wykończenia,
- docieplenie i izolacja ścian fundamentowych ze styropianu gr 12 cm AQUA o pow. 56,16m<sup>2</sup>,

2) Roboty zewnętrzne związane z wykonaniem części opaski oraz odtworzeniem nawierzchni rozebranych w celu izolacji cokołu,

3) Przebudowa pomieszczeń poddasza:

- roboty rozbiórkowe związane z rozbiórką istniejącej posadzki betonowej,
- przebudowę wewnętrznych elementów konstrukcji dachu
- zabudowa i izolacja z wełny gr 25cm skosów dachu i sufitu poddasza przewidzianą w dokumentacji o pow. 221,30m<sup>2</sup>
- ocieplenie od wewnątrz ścian szczytowych poddasza ze styropianu na siatce gr 8 cm,

III. Przebudowa istniejącej części garażowo-biurowej w zakresie:

1) Wymiany pokrycia i przebudowy konstrukcji dachu:

- roboty rozbiórkowe i demontażowe,
- roboty naprawcze związane z wzmocnieniem konstrukcji dachu i jej naprawy przewidzianej w dokumentacji,
- przebudowa kominów ponad dachem oraz wykonanie kanałów kominowych projektowanych,
- przebudowa zadaszenia nad klatką schodową przewidzianą w dokumentacji wraz z pracami murowymi i konstrukcją zadaszenia,
- roboty pokrywcze dachu z blachodachówki modułowej o pow. 344,93m<sup>2</sup>, wraz z pokryciem z papy i nowym ołaceniu,
- wykonanie nowych obróbek blacharskich i orynnowania,
- montaż okien dachowych
- montaż niezbędnych akcesoriów dachowych tej części dachu przewidzianych w projekcie.

2) Roboty elewacyjne:

- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
- roboty murowe i betonowe związane z przebudową istniejącej loggii - zgodnie z dokumentacją projektową,
- montaż stolarki okiennej z obróbką osadzenia, parapetów zewnętrznych i wewnętrznych przewidzianych w projekcie,
- montaż okien przeznaczonych do instalacji oddymiania i napowietrzania - bez automatyki powiązanej z oddymianiem,
- ocieplenie ścian zewnętrznych ze styropianu gr 16 cm, 12cm, 8 cm i 3cm o łącznej pow. 483,32m<sup>2</sup> wraz z warstwą wykończenia,
- remont zadaszenia nad bramami garażowymi od strony elewacji frontowej o pow. 10,49m<sup>2</sup>,
- docieplenie i izolacja ścian piwnic ze styropianu gr 12 cm AQUA o pow. 58,70m<sup>2</sup>,

3) Roboty zewnętrzne związane z odtworzeniem nawierzchni rozebranych w celu izolacji cokołu,

4) Przebudowa pomieszczeń poddasza:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- roboty rozbiórkowe związane z rozbiórką istniejącej izolacji z wełny, desek, polep i ślepego pułapu stropu drewnianego,
  - wykonanie podłogi pomieszczeń poddasza wraz z izolacją, konstrukcją z belek drewnianych i podłogą z płyt o pow. 167,00m<sup>2</sup>
  - zabudowa i izolacja z wełny gr 25cm skosów dachu i sufitu poddasza przewidzianą w dokumentacji o pow. 323,64m<sup>2</sup>
  - roboty wykończeniowe w pomieszczeniach magazynowych poddasza i klatce schodowej na kondygnacji poddasza,
- 5) Przebudowa pomieszczeń w piwnicy:
- roboty rozbiórkowe i demontażowe
  - wykonanie podbudowy i izolacji posadzek
  - roboty murowe, tynki i zabudowy
  - roboty wykończeniowe (stolarka drzwiowa, wykończenie ścian i podłóg w tym schodów wewnętrznych do piwnicy),
- 6) Przebudowa schodów zewnętrznych wraz z wykonaniem kanału c.o.:
- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
  - roboty ziemne, betonowe i izolacyjne,
  - wykonanie konstrukcji schodów zewnętrznych i pochylni (bez wykończenia)

Szczegółowy zakres prac przeznaczonych do realizacji oraz ich ilość przedstawiono w dalszej części opracowania.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ORGANIZACYJNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-25 0206-01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi (zabezpieczenie wejść do budynku) - budowa $6*(4.20*1.50)+4.0*1.50+4*(3.50*1.50)+1.50*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.050</b>
2 d.1	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - zaplecze budowy  2	konte- ner. konte- ner.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	KNR 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych - zaplecze budowy  poz.2	konte- ner. konte- ner.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	KNR 2-25 0206-02	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi (zabezpieczenie wejść do budynku) - rozebranie poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.050</b>
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA CZĘŚCI GARAŻOWO-SOCJALNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
5 d.2.1 .1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  $9*(15.28*2)+13*14.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 464.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.840</b>
6 d.2.1 .1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 464.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.840</b>
7 d.2.1 .1	analiza indy- widualna	Ostrożny demontaż istniejących urządzeń zamontowanych na elewacji (wentylator mechaniczny wyciągowy), przeznaczonych do ponownego zamontowania  1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.2.1 .1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową - wrota garażowe istniejące  $3.30*4.45*6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.110</b>
9 d.2.1 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety ze- wnętrzne  $0.30*1.0*18+0.30*1.75*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
10 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-07 analiza indy- widualna	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - okna z demontażu do utylizacji  18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-08 analiza indy- widualna	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna z demontażu do utyli- zacji  $1.72*1.40*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.816</b>
12 d.2.1 .1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1 .1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14 d.2.1 .1	KNR 19-01 0311-05 analogia	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 d.2.1 .1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  7.40*15.28*2+7.95*14.61+4.95*7.31*0.5*2+9.03*1.50*2+3*(0.83*4.27*2+0.83*4.16)- (3.30*4.45*6+0.90*1.40*18+1.72*1.40*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.585</b>
16 d.2.1 .1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2.1 .1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2.1 .1	analiza indy- widualna	Oплата za utylizację okien i parapetów z demontażu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2.1 .1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:7,8,9,10,11,12,13,14,15)			
<b>2.1.2 Montaż stolarki okiennej i parapetów</b>					
20 d.2.1 .2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna o wym. 0,90x1,40m o współczynniku przenika- nia ciepła U<=0,90 W/(m <sup>2</sup> *K), kolor biały. Okna kompletne z okuciami i nawiewnika- mi. 0.90*1.40*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.680</b>
21 d.2.1 .2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2. Okna o wym. 1,72x1,40m o współczynniku przenika- nia ciepła U<=0,90 W/(m <sup>2</sup> *K), kolor biały. Okna kompletne z okuciami i nawiewnika- mi. 1.72*1.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.816</b>
22 d.2.1 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
23 d.2.1 .2	KNR 2-02 0129-01 kalk. własna	Wymiana istniejących parapetów PCV oraz z płyt MDF wraz z obsadzeniem nowych kamiennych podokienników gr 20mm - parapety długości do 1,0mb  18	szt  szt	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24 d.2.1 .2	KNR 2-02 0129-02 kalk. własna	Wymiana istniejących parapetów PCV oraz z płyt MDF wraz z obsadzeniem nowych kamiennych podokienników gr 20mm - parapety długości 1,80mb  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.1.3 Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1 .3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowa gr 16 cm ( $\lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ ),  $7.40*15.28*2+7.95*14.61+4.95*7.31*0.5*2+9.03*1.50*2+3*(0.83*4.27*2+0.83*4.16)-(3.30*4.45*6+0.90*1.40*18+1.72*1.40*2)$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  321.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.585</b>
26 d.2.1 .3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian 3 cm ( $\lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$ ),  $0.63*(4.45*2+3.24)*6+0.30*(1.40*2+0.90)*18+0.30*(1.40*2+1.72)*2$	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  68.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.581</b>
27 d.2.1 .3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu  330*4	szt.  szt.	  1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
28 d.2.1 .3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  $15.28*2+14.61-3.24*6+0.83*6+6*(4.45*2+3.24)+3*(6.84*2+4.16)+4*7.95+18*(1.40*2+0.90)+2*(1.40*2+1.72)+15.28*3*2$	m  m	  356.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.190</b>
29 d.2.1 .3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kapinosowej - wnęki wjazdów do garażu  4.16*6	m  m	  24.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.960</b>
30 d.2.1 .3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.25	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  321.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.585</b>
31 d.2.1 .3	KNR AT-31 0707-05 analiza indywidualna	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe pod okapem z płyt styropianowych gr 8 cm - profil o wymiarach 16x8cm + 14*8cm  14.22*2	m  m	  28.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.440</b>
32 d.2.1 .3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.26	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  68.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.581</b>
33 d.2.1 .3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.25+poz.26	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  390.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.166</b>
34 d.2.1 .3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk jasno i ciemnobieżowy poz.25-poz.37	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  250.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.210</b>
35 d.2.1 .3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.26	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  68.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.581</b>
36 d.2.1 .3	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	$\text{m}^2$		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.52*13.91+2*6.84*0.78+2*8.21*0.89+30*1.0+1.66*(1.70+5.19)+0.52*13.91+2*8.21*0.89$	m <sup>2</sup>	95.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.802</b>
37 d.2.1 .3	KNR 0-23 0933-02 analiza indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych szablonowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Wykonanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych typu "cegła" w kolorze ciemnobeżowym zgodnie z kolorystyką elewacji wg dokumentacji $3.50*5.35+3.50*5.60+6*(0.83+0.46)*4.27$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.375</b>
38 d.2.1 .3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37)			
2.1.4		<b>Docieplenie i izolacja ścian fundamentowych</b>			
39 d.2.1 .4	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 12 cm - istniejąca opaska betonowa od strony ściany szczytowej $0.50*14.61$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.305</b>
40 d.2.1 .4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego użycia $1.20*15.28*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.672</b>
41 d.2.1 .4	KNR 2-31 0802-01 + KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm $1.20*15.28*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.672</b>
42 d.2.1 .4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $14.61*0.12*0.5$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.877</b>
43 d.2.1 .4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.877</b>
44 d.2.1 .4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $0.90*1.20*(15.28*2+14.61)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.784</b>
45 d.2.1 .4	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie ubytków $(0.90+0.52)*(15.28*2+14.61)+0.83*6-3.24*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.161</b>
46 d.2.1 .4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.161</b>
47 d.2.1 .4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna $0.90*(15.28*2+14.61)+0.83*6$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.633</b>
48 d.2.1 .4	KNR 2-02 0813-01 analogia	Wykonanie obrzutki z tynku pocienionego na ścianach poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.161</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.1 .4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa  $0.90 \cdot (15.28 \cdot 2 + 14.61) + 0.83 \cdot 6$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.633</b>
50 d.2.1 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fundament AQUA gr 12 cm ( $\Lambda = 0,036 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ ),  $(0.90 + 0.52) \cdot (15.28 \cdot 2 + 14.61) + 0.83 \cdot 6 - 3.24 \cdot 4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.161</b>
51 d.2.1 .4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  $0.52 \cdot 20$	m  m	  10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
52 d.2.1 .4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.161</b>
53 d.2.1 .4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.633</b>
54 d.2.1 .4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.633</b>
55 d.2.1 .4	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy dociskowej folię kubelkową  $15.28 \cdot 2 + 14.61 + 0.83 \cdot 6$	m  m	  50.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.150</b>
56 d.2.1 .4	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  $0.90 \cdot (1.20 - 0.12) \cdot (15.28 \cdot 2 + 14.61)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.905</b>
57 d.2.1 .4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $0.52 \cdot (15.28 \cdot 2 + 14.61) + 0.83 \cdot 6 - 3.24 \cdot 4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.508</b>
58 d.2.1 .4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk ciemnobrązowy poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.508</b>
<b>2.2</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>Opaska</b>				
59 d.2.2 .1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  $0.5 + 14.61 + 0.5$	m  m	  15.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.610</b>
60 d.2.2 .1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża opaski przy budynku  poz.59	m  m	  15.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.610</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.2 .1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  14.61*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.305</b>
62 d.2.2 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wraz z pozostałą częścią chodnika  0.4*14.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.844</b>
63 d.2.2 .1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu przy wykonanej opasce  1.0*14.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.610</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni przy wjazdach</b>			
64 d.2.2 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  1.20*15.28*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.672</b>
65 d.2.2 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.672</b>
66 d.2.2 .2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.672</b>
67 d.2.2 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.672</b>
<b>2.3</b>		<b>Przebudowa pomieszczeń poddasza</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
68 d.2.3 .1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek cementowych - posadzka betonowa grubości 5cm  14.37*13.19-0.43*1.46*2-0.43*1.50-0.43*1.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.965</b>
69 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na stropach betonowych - pierwsza warstwa  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.965</b>
70 d.2.3 .1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - istniejący styropian gr 3 cm  poz.88*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.234</b>
71 d.2.3 .1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km  poz.68*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.348</b>
72 d.2.3 .1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.348</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.3 .1	analiza indywidualna	Oplata za utylizację styropianu  poz.68*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.609</b>
74 d.2.3 .1	analiza indywidualna	Oplata za utylizację papy asfaltowej  5*poz.68	kg  kg	  934.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.825</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Przebudowa wewnętrznych elementów konstrukcji poddasza</b>			
75 d.2.3 .2	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze - montaż dodatkowych jętek J4 o wymiarach 6x16cm  86.40	m  m	  86.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
76 d.2.3 .2	KNR 19-01 0424-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu - usunięcie środkowych istniejących słupów (15x15cm) w wyższej części konstrukcji płatwi oraz usunięcie podwaliny (15x15cm) w części posadzki w polu między istniejącymi słupami 0.15*0.15*3.05*6+0.15*0.15*4.0*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.952</b>
77 d.2.3 .2	KNR 19-01 0424-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu - demontaż części istniejących słupów (15x15cm) w celu ich przesunięcia bliżej ścian i kominów 0.15*0.15*3.05*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.069</b>
<b>2.3.3</b>		<b>Zabudowa i izolacja poddasza</b>			
78 d.2.3 .3	KNR AT-12 0203-02 analiza indywidualna	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - systemu wybranego producenta. UWAGA: Analiza indywidualna związana z wyodrębnieniem w pozycji wyceny kosztów robocizny i materiałów prac związanych z ociepleniem istniejącej konstrukcji dachu i stropu z jętek z wełny mineralnej mocowanej do konstrukcji, montaż stelażu i zabezpieczenie paroizolacją z folii. W kalkulacji nie należy uwzględniać nakładów związanych z wykonaniem montażu Płyt G-K na stelażu oraz zaprawiania styku płyt z gipsu. Ocieplenie wełną mineralną gr 25 cm (15+10cm) o współczynniku Lambda = 0,039 W/(m*K) 14.37*(4.70+6.0+4.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.298</b>
79 d.2.3 .3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowa gr 8 cm (Lambda=0,038 W/m*K) - ocieplenie górnej części szczytów od strony wewnętrznej (od dolnego poziomu deski dachu do poziomu jętek) 2.08*3.09*0.5*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.854</b>
80 d.2.3 .3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - warstwa ocieplenia górnej części szczytów od strony wewnętrznej (od dolnego poziomu deski dachu do poziomu jętek) poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.854</b>
<b>3</b>		<b>PRZEBUDOWA CZĘŚCI GARAŻOWO-BIUROWEJ</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wymiana pokrycia i przebudowa konstrukcji dachu</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
81 d.3.1 .1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  8*22.95*2+12.56*10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  492.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.800</b>
82 d.3.1 .1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  492.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.1 .1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		22.21*7.68*2	m <sup>2</sup>	341.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.146</b>
84 d.3.1 .1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV nie nadających się do użytku	m		
		22.21*2	m	44.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.420</b>
85 d.3.1 .1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadających się do użytku	m		
		4*8.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
86 d.3.1 .1	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>		
		(0.35+0.25)*(22.21*2)+0.30*7.68*4+0.70*7.68*2	m <sup>2</sup>	46.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.620</b>
87 d.3.1 .1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	341.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.146</b>
88 d.3.1 .1	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z membrany paroprzepuszczalnej na deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	341.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.146</b>
89 d.3.1 .1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		22.21*2	m	44.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.420</b>
90 d.3.1 .1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - rozbiórka fragmentu dachu nad częścią przeznaczoną do przebudowy klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		5.80*5.80	m <sup>2</sup>	33.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.640</b>
91 d.3.1 .1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźby dachowej drewnianej konstrukcji płatwiowo-kleszczowej - rozbiórka fragmentu dachu nad częścią przeznaczoną do przebudowy klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	33.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.640</b>
92 d.3.1 .1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm - zadaszenie poddasza nad klatką schodową	m <sup>3</sup>		
		4.71*(4.61+2.75)*0.10	m <sup>3</sup>	3.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.467</b>
93 d.3.1 .1	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - stolarka drzwiowa do utylizacji - drzwi w pom. poddasza /pom. gospodarcze i przejścia do strychów/	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94 d.3.1 .1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka części ściany w klatce schodowej w części poddasza oraz fragmentu ogniomuru planowanej rozbudowy	m <sup>3</sup>		
		2.40*0.45+4.10*0.28+2.28*4.28*1.0+1.0*6.58*0.28+1.0*0.43*5.70+0.80*0.38*7.68*2	m <sup>3</sup>	20.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.949</b>
95 d.3.1 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki działowe istniejącego pomieszczenia gospodarczego na strychu	m <sup>2</sup>		
		2.20*(1.41+1.78)	m <sup>2</sup>	7.018	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.018</b>
96	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.3.1	0804-02				
.1		1.78+2.50+2.80	m	7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
97	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań			
d.3.1	z.sz.5.15	(poz.:83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93)			
.1					
98	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	1103-04				
.1		4.50+poz.92+poz.94+poz.95*0.12	m <sup>3</sup>	29.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.758</b>
99	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	1103-05				
.1		Krotność = 10 poz.98	m <sup>3</sup>	29.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.758</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty naprawcze i przebudowa dachu</b>			
<b>3.1.2</b>		<b>Wymiana i wzmocnienie istniejącej konstrukcji dachu</b>			
.1					
100	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.3.1	0412-01				
.2.1		26*2-5-10	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
101	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie istniejące o wymiarach	m		
d.3.1	0412-02	12x16cm podlegające wymianie			
.2.1		7.68*10	m	76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
102	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny - montaż dodatkowej podwaliny Pd1 i Pd2 o wymiarach 16x16cm	m		
d.3.1	0412-04				
.2.1	analogia	30.10+6.0	m	36.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.100</b>
103	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - montaż dodatkowych słupów	m		
d.3.1	0412-06	S4,S5 i S6 o wym 16x16cm			
.2.1	analogia	32.0+10.80+28.80	m	71.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.600</b>
104	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - montaż dodatkowych płatwi	m		
d.3.1	0412-05	P1 i P2 o wym. 16x24cm oraz belka B6 o wym.16x24cm			
.2.1	analogia	9.0+10.40+7.0	m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
105	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - montaż dodatkowych płatwi	m		
d.3.1	0412-05	P3, P4, P5 i P6 o wym. 16x16cm			
.2.1	analogia	25.80+4.40+30.10+6.0	m	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
106	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze - montaż dodatkowych jętek	m		
d.3.1	0412-02	J3 o wymiarach 7x16cm			
.2.1	analogia	38.40	m	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
107	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki zastrzały - montaż dodatkowych	m		
d.3.1	0412-07	zastrzałów Z1 o wymiarach 16x16cm i belki B7 o wym. 14x14cm			
.2.1	analogia	17.60+7	m	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
108	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20%	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0414-02				
.2.1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20%*(poz.83-poz.90)	m <sup>2</sup>	61.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.501</b>
109 d.3.1 .2.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - deska okapowa 3,2x16mm	m		
		22.21*2-4.80	m	39.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.620</b>
110 d.3.1 .2.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okna dachowego w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0.78*2+1.18*2)*9	m	35.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.280</b>
111 d.3.1 .2.1	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy attyk, ścian ogniowych o średniej grubości 7 cm - betonowa poduszka na istniejącym ogniomurze	m <sup>2</sup>		
		0.67*7.68*2	m <sup>2</sup>	10.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.291</b>
112 d.3.1 .2.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod opierzenia z blachy ogniomurów	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	10.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.291</b>
113 d.3.1 .2.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyty OSB gr 22 mm pod opierzenie blachy na ogniomurze oraz na wewnętrznej stronie ściany ogniomuru	m <sup>2</sup>		
		poz.111+0.46*7.60*2	m <sup>2</sup>	17.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.283</b>
114 d.3.1 .2.1	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybóbócza nowomontowanych oraz widocznych ozdobnych desek i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
		105.50	m <sup>2</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
<b>3.1.2 .2</b>		<b>Kominy</b>			
115 d.3.1 .2.2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
116 d.3.1 .2.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		10.90*15	m	163.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.500</b>
117 d.3.1 .2.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		poz.116	m	163.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.500</b>
118 d.3.1 .2.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przebudowa końców kominów z cegły klinkierowej czerwonej	m <sup>3</sup>		
		0.5*(0.68*0.66+0.38*0.69*2+0.68*1.33)	m <sup>3</sup>	0.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.939</b>
119 d.3.1 .2.2	KNR 7-28 0207-11	Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - otwory pod projektowane kominy (strop piwnicy + strop nad parterem)	otw.		
		1+4	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
120 d.3.1 .2.2	KNR 7-28 0208-01 analogia	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana stropów - otwory pod projektowane kominy (strop nad piętrem)	otw.		
		3+6	otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3.1 .2.2	KNR 7-28 0208-01	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja dachu drewniana	otw.		
		4+6	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
122 d.3.1 .2.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % - projektowane kanały kominowe (parter + piętro + poddasze ponad dach) (2*3.14*0.075)*(3.40*4+3.40*3+3.40*6+4.50*4+4.50*6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.013</b>
123 d.3.1 .2.2	KNR 0-14 2011-05 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02 - kanały projektowane wewnątrz budynku poniżej poziomu dachu 3.40*0.87+3.40*(1.05+1.20)+2.50*(2.46+1.20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.758</b>
124 d.3.1 .2.2	KNR 0-14 2011-05 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB gr 22mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02 - kanały projektowane powyżej połaci dachu 2.0*(2.46+1.20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
125 d.3.1 .2.2	KNR 0-23 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system wybranego producenta - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 50 mm do obudowy ścian bocznych kominów z płyt OSB gr 22 mm poz.124	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
126 d.3.1 .2.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemu wybranego producenta - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.80*4*2	m		
			m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
127 d.3.1 .2.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system wybranego producenta - przyklejenie warstwy siatki na ścianach bocznych kominów poz.124	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
128 d.3.1 .2.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyty OSB gr 22 mm pod opierzenie blachy na czapkach kominowych - kominy projektowane 0.98*0.53+0.07*(0.98*2+0.53*2)+0.68*0.83+0.07*(0.68*2+0.83*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.507</b>
129 d.3.1 .2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapki kominów - blacha powlekana w kolorze czerwonym - kominy istniejące podlegające przebudowie i projektowane poz.128+1.0*1.02+0.72*1.03+0.75*0.97+1.67*1.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
130 d.3.1 .2.2	KNR-W 2-02 0919-06	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm kominów wentylacyjnych projektowanych ponad dachem - płytka klinkierowa czerwona poz.124	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
131 d.3.1 .2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w kominach z cegieł - kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 d.3.1 .2.2	KNR 2-17 0208-01 analogia	Dostawa i montaż turbowentu - obrotowa nasada kominowa kulista fi 150mm kwasoodporna z podstawą 4+4+2+2+6+6	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3.1.3		<b>Przebudowa zadaszenia nad klatką schodową</b>			
3.1.3 .1		<b>Roboty murowe i żelbetowe</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.3.1 .3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych w otworach drzwiowych do pomieszczeń przy klatce schodowej na poddaszu - nadproża NS3.1 (2 sztuki) oraz nadproże NS3.2 (1 sztuka) 0.20*0.10*1.40*2+0.20*0.10*1.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
134 d.3.1 .3.1	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - analogia - wykonanie poduszek pod belki stalowe - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych NS3.1 i NS3.2 2*3	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
135 d.3.1 .3.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC200 mm - nadproża NS3.1 i NS3.2 - otwory drzwiowe z klatki schodowej do pomieszczeń poddasza Krotność = 2 1.40*2+1.90	m  m	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
136 d.3.1 .3.1	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek - nadproża NS3.1 i NS3.2 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137 d.3.1 .3.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek - nadproża NS3.1 i NS3.2 1.40*2+1.90	m  m	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
138 d.3.1 .3.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu - płyta 3.1 2.62*1.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.908</b>
139 d.3.1 .3.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wykonanie ścian bocznych zadaszenia klatki schodowej wraz ze ścianą szczytową 0.24*(2.50*2*1.75)+1.18*0.24*(4.0+6.58+5.74)+0.24*5.30*0.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.994</b>
140 d.3.1 .3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141 d.3.1 .3.1	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu - nadproże N3.2 24x24cm 0.24*0.24*3.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
142 d.3.1 .3.1	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieniec monolityczny na ścianach o szerokości do 30 cm - wieniec W3 i Ws - szczytowy 0.24*0.24*(2.51*2+2.30)+0.24*0.24*3.44*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.818</b>
143 d.3.1 .3.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe Rż-4 24x24cm 0.24*0.24*1.04*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
144 d.3.1 .3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 3.2+4+9.64+5.44	kg  kg	  22.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.280</b>
145 d.3.1 .3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48.13+10.7+47.2+39+24.44	kg	169.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.470</b>
146 d.3.1 .3.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.1.3 .2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
147 d.3.1 .3.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlata M7 i M8 o wymiarach 14x14cm	m <sup>3</sup> drew.		
		0.08+0.18	m <sup>3</sup> drew.	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
148 d.3.1 .3.2	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie K24-K27 o wym. 10x20cm	m <sup>3</sup>		
		0.05+0.09+0.13+0.31	m <sup>3</sup>	0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
149 d.3.1 .3.2	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokiew koszarowa KK3 o wym 10x24cm	m <sup>3</sup>		
		0.27	m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
150 d.3.1 .3.2	KNR 2-02 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		2*(3.44*1.92+3.44*2.78*0.5)	m <sup>2</sup>	22.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.773</b>
151 d.3.1 .3.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.1.4</b>		<b>Roboty pokrywowe dachu</b>			
152 d.3.1 .4	KNR 2-02 0501-01 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. - papa modyfikowana SBS w osnowie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>		
		22.63*7.68*2-25.44+poz.150	m <sup>2</sup>	344.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.930</b>
153 d.3.1 .4	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.152	m <sup>2</sup>	344.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.930</b>
154 d.3.1 .4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna dachowe 78x118 cm kompletne z kołnierzem Uw=0,9W/m <sup>2</sup> *K	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
155 d.3.1 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, nadrynnowy, ogniomury - blacha powlekana w kolorze pokrycia (czerwona)	m <sup>2</sup>		
		(0.45+0.35)*(22.63*2-5.80+1.93*2)+(0.35+0.80)*(7.68*2+3.44*2)+0.60*5.58*2+0.45*1.70*2+poz.113	m <sup>2</sup>	85.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.741</b>
156 d.3.1 .4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej czerwonej	m		
		12.41+4.46+1.93*2+22.63	m	43.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.360</b>
157 d.3.1 .4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej czerwonej	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.0*4+2*2.0	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
158 d.3.1 .4	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów - mocowane do rynien 150 mm - czerwone	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
159 d.3.1 .4	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Kosze zlewowe przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów - mocowane do rynien 150 mm - czerwone	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
160 d.3.1 .4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		22.63*2-5.80+1.93*2	m	43.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.320</b>
161 d.3.1 .4	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach - blachodachówka w kolorze czerwonym w nawiązaniu do istniejącego dachu wykonanego w części garażowo-socjalnej poz.152	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	344.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.930</b>
162 d.3.1 .4	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali - gąsiory czerwone w kolorze pokrycia dachu	mb		
		22.29+4.71	mb	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
163 d.3.1 .4	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory	m		
		22.63+4.71	m	27.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.340</b>
164 d.3.1 .4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
		0.80*3+15.86	m	18.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.260</b>
165 d.3.1 .4	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali - gąsiory czerwone w kolorze pokrycia dachu	mb		
		14.16	mb	14.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.160</b>
166 d.3.1 .4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
167 d.3.1 .4	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek odpowietrzający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168 d.3.1 .4	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		11.91+3.56+1.76*2+0.86*5+5.47+2.84+5.25+1.26	m	38.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.110</b>
169 d.3.1 .4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:152,153,154,155,156,157,158,160,161,163,164,166,167,168)			
<b>3.2</b>	<b>Roboty elewacyjne</b>				
<b>3.2.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
170 d.3.2 .1	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż istniejących urządzeń zamontowanych na elewacji (wentylator mechaniczny wyciągowy, jednostki klimatyzacji, wyświetlacz informacyjny), przeznaczonych do ponownego zamontowania	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+2+1	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
171	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - wrota garażowe istniejące	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0925-01				
.1		3.05*3.35+3.0*3.0+2.75*3.0*2	m <sup>2</sup>	35.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.718</b>
172	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0535-08				
.1		0.30*1.3*6+0.30*1.30*16+0.30*1.20*2	m <sup>2</sup>	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
173	KNR 4-01	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2 m2 - okna z demontażu do utylizacji	szt.		
d.3.2	0354-07				
.1	analiza indywidualna	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
174	KNR 4-01	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m2 - okna z demontażu do utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0354-08				
.1	analiza indywidualna	1.24*1.90*2+1.22*1.90*22	m <sup>2</sup>	55.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.708</b>
175	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0701-05				
.1	analogia	87	m <sup>2</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
176	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0726-03				
.1		poz.175	m <sup>2</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
177	KNR 19-01	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0311-05				
.1	analogia	25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
178	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2611-01				
.1	analogia	7.30*(23.19+18.75)+7.67*12.64+6.32*4.23*0.5*2-poz.171-poz.173-poz.174	m <sup>2</sup>	336.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.418</b>
179	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.2	1103-04				
.1		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
180	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.2	1103-05				
.1		Krotność = 10 poz.179	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
181	analiza indywidualna	Oplata za utylizację okien i parapetów z demontażu	kpl.		
d.3.2					
.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań (poz.:170,171,172,173,174,175,176,177,178)			
d.3.2	z.sz.5.15				
.1					
<b>3.2.2</b>		<b>Roboty murowe i betonowe związane z przebudową loggii</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3.2 .2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wykonanie miejsca do osadzenia podciagu PS1.4 na górze płyty loggii 0.20*0.24*4.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
184 d.3.2 .2	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - analogia - wykonanie poduszek pod belki stalowe - wykonanie miejsca do osadzenia podciagu PS1.4 na górze płyty loggii 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
185 d.3.2 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xIPE200 mm - podciąg PS1.4 na górnej płycie loggii Krotność = 2 4.5	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
186 d.3.2 .2	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek - podciąg PS1.4 na górnej płycie loggii 2+2	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
187 d.3.2 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek - podciąg PS1.4 na górnej płycie loggii 4.10	m m	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
188 d.3.2 .2	KNNR 2 0106-01 z.sz. 5.5. analogia	Obetonowanie dwustronne belek stalowych podciagu PS1.4 - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.30*0.24*4.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.295</b>
189 d.3.2 .2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wykonanie ściany obudowy istniejącej loggii 0.24*(2.50*4.10-1.22*1.90*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.347</b>
190 d.3.2 .2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
191 d.3.2 .2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - nadproże N2.4 24x30cm 0.24*0.30*4.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.295</b>
192 d.3.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 3.2	kg kg	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
193 d.3.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 21.6	kg kg	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
194 d.3.2 .2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol. kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2.3</b>		<b>Montaż stolarki okiennej i parapetów</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.3.2 .3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okna o wym. 1,12x1,30m o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , kolor biały. Okna kompletne z okuciami i nawiewnikami. 1.12*1.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.912</b>
196 d.3.2 .3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - okna o wym. 1,22x1,90m i 1,24x1,90m o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , kolor biały. Okna kompletne z okuciami i nawiewnikami. 1.22*1.90*20+1.24*1.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.072</b>
197 d.3.2 .3	KNR 0-19 1023-07 analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - okna do napowietrzania o wym. 1,22x1,90m i oddymiania o wym. 1,22x1,70m o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , kolor biały. Minimalna powierzchnia czynna 1,22m <sup>2</sup> , sterowanie siłownikiem. Szczegóły podłączenia instalacji w/g dokumentacji technicznej branży elektrycznej oraz rozwiązań przyjętych wg wybranego producenta systemu. 1.22*1.90*2+1.22*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.784</b>
198 d.3.2 .3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.40*1.50*(20+2+2+2+2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
199 d.3.2 .3	KNR 2-02 0129-02 kalk. własna	Wymiana istniejących parapetów PCV oraz z płyt MDF wraz z obsadzeniem nowych kamiennych podokienników gr 20mm - parapety długości 1,30mb 20+2+2+2+2	szt szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>3.2.4</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>				
200 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowa gr 16 cm ( $\Lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), 6.70*(23.19+18.75)+8.10*12.64+4.27*6.32*0.5*2+1.60*(3.03*2+5.62)+1.75*2.81*0.5*2+2.38*3.84+2.86*2.38*2-(1.24*1.90*2+1.22*1.90*22+1.22*1.70*2+3.05*3.35+2.75*3.0*2+3.30+2.60*2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.873</b>
201 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowa gr 12 cm ( $\Lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) - ocieplenie górnego czoła ogniomuru (0.67+0.53)*(7.68*2+3.44*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.688</b>
202 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowa gr 8 cm ( $\Lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) - ocieplenie dodatkowych pasów ozdobnych elewację 0.50*(7.67*2+3.44*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.110</b>
203 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowa gr 8 cm ( $\Lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) - ocieplenie górnej części szczytu ogniomuru od strony wewnętrznej (od górnego poziomu czoła ogniomuru do poziomu deskowania dachu) 0.46*7.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.992</b>
204 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian 3 cm ( $\Lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), 0.83*(3.35*2+3.05+3.0*2+3.0+2.75+3.0*2+2.75+3.0*2)+0.35*(1.24+1.90*2)*2+0.35*(1.22+1.90*2)*22+0.35*(1.22+1.70*2)*2+0.30*(2.30*2+2.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.664</b>
205 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 370*4	szt. szt.	1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  6.70*16+8.0*2+3.25*2+1.90*2+8.77*2+3.40*8+7.03*2+7.83*2+9.70*2+10.46*2+7.60*2+6.26*2+12.64+18.75*2+4.20+22.91+12.50+(1.22+1.90*2)*22+(1.24+1.90*2)*2+(1.22+1.70*2)*2+2.30*2+2.60+2.84*2+1.33*2*2+2*(3.05+3.35*2)+2*(3.0+3.0*2)+2*2*(2.75+3.0*2)	m  m	  586.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.210</b>
207 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kapinosowej - wnęki wjazdów do garażu  3.0+2.75*2+3.05+3.81	m  m	  15.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
208 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.200+poz.201+poz.202	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  398.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.671</b>
209 d.3.2 .4	KNR AT-31 0707-05 analiza indywidualna	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe pod okapem z płyt styropianowych gr 8 cm - profil o wymiarach 16x8cm + 14*8cm  18.75+12.50+1.33*2+4.20	m  m	  38.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.110</b>
210 d.3.2 .4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.664</b>
211 d.3.2 .4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.200+poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  438.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.537</b>
212 d.3.2 .4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk jasno i ciemnobieżowy poz.200-poz.215	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.523</b>
213 d.3.2 .4	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.664</b>
214 d.3.2 .4	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm 0.52*(18.75+12.50+4.20+1.33*2)+6.70*12*1.12+1.12*8.01*4+8.82*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.390</b>
215 d.3.2 .4	KNR 0-23 0933-02 analiza indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych szablonych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Wykonanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych typu "cegła" w kolorze ciemnobieżowym zgodnie z kolorystyką elewacji wg dokumentacji 3.80*2.75*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.350</b>
216 d.3.2 .4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:200,201,202,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215)			
<b>3.2.5</b>		<b>Remont zadaszenia nad bramami garażowymi</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.3.2 .5	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  13.93*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.448</b>
218 d.3.2 .5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0.35*13.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.806</b>
219 d.3.2 .5	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu  poz.217	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.448</b>
220 d.3.2 .5	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  poz.217	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.448</b>
221 d.3.2 .5	analiza indy- widualna	Oplata za utylizację papy asfaltowej  5*poz.220	kg  kg	  52.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.240</b>
222 d.3.2 .5	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - wykonanie warstwy spadkowej zadaszenia  0.75*13.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.448</b>
223 d.3.2 .5	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa (0.75+0.15)*13.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.537</b>
224 d.3.2 .5	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  0.75*13.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.448</b>
225 d.3.2 .5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, nadrynnowy, ogniomury - blacha powlekana w kolorze pokrycia (czerwona) 0.35*(0.75+13.93+0.75)+0.25*13.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.883</b>
226 d.3.2 .5	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach  0.75*13.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.448</b>
227 d.3.2 .5	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych - styropian fasadowa gr 8 cm (Lambda=0,038 W/m*K) - ocieplenie spodu daszka 0.75*13.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.448</b>
228 d.3.2 .5	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kapinosowej - spód daszka 0.75*2+13.93	m  m	  15.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.430</b>
229 d.3.2 .5	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki pod spodem daszka (0.15+0.75)*13.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.537	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.537</b>
230 d.3.2 .5	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.229	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.537</b>
231 d.3.2 .5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk jasno i ciemnobieżowy poz.230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.537</b>
232 d.3.2 .5	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m  1	kol. kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2.6</b>		<b>Docieplenie i izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
233 d.3.2 .6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego użycia  1.50*(5.58+9.86+8.52)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.940</b>
234 d.3.2 .6	KNR 2-31 0802-01 + KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm  poz.233	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.940</b>
235 d.3.2 .6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  poz.234*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.782</b>
236 d.3.2 .6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.235	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.782</b>
237 d.3.2 .6	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  2.25*1.50*(5.58+9.86+8.52)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.865</b>
238 d.3.2 .6	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie ubytków  2.45*(5.58+9.86+8.52)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.702</b>
239 d.3.2 .6	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni  poz.238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.702</b>
240 d.3.2 .6	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna  2.15*(5.58+9.86+8.52)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.514</b>
241 d.3.2 .6	KNR 2-02 0813-01 analogia	Wykonanie obrzutki z tynku pocienionego na ścianach  poz.238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.702</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.3.2 .6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa  (2.15+0.27+0.40)*(5.58+9.86+8.52)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.567</b>
243 d.3.2 .6	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - warstwa z masy bitumiczno - kauczukowej - ściany zewnętrzne piwnic Krotność = 2 poz.242	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.567</b>
244 d.3.2 .6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fundament AQUA gr 12 cm (Lambda=0,036 W/m*K),  2.45*(5.58+9.86+8.52)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.702</b>
245 d.3.2 .6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  0.60*27	m  m	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
246 d.3.2 .6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ocieplane ściany piwnic wraz z wyrównaniem istniejącego ocieplenia części cokołu ścian fundamentowych poz.244+0.60*(14.17+12.56+8.79)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.014</b>
247 d.3.2 .6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa  poz.242	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.567</b>
248 d.3.2 .6	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej  poz.242	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.567</b>
249 d.3.2 .6	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy dociskowej folię kubelkową  5.58+9.86+8.52+14.17+12.56+8.79	m  m	  59.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.480</b>
250 d.3.2 .6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  poz.237+0.12*2.15*(5.58+9.86+8.52)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.047</b>
251 d.3.2 .6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.60*(14.17+12.56+8.79+5.58+9.86+8.52)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.688</b>
252 d.3.2 .6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk ciemnobrązowy poz.251	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.688</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni przy cokole</b>			
253 d.3.3 .1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  1.50*(5.58+9.86+8.52)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.940</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.3.3 .1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.253	m <sup>2</sup>	35.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.940</b>
255 d.3.3 .1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.253	m <sup>2</sup>	35.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.940</b>
256 d.3.3 .1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		poz.253	m <sup>2</sup>	35.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.940</b>
<b>3.4</b>		<b>Przebudowa pomieszczeń poddasza</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
257 d.3.4 .1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej - podłoga strychu poddasza	m <sup>3</sup>		
		0.20*(17.58*3.0+7.60*8.40)	m <sup>3</sup>	23.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.316</b>
258 d.3.4 .1	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłogi z desek gr 32mm - podłoga części strychu poddasza	m <sup>2</sup>		
		17.58*3.0+4.33*11.22	m <sup>2</sup>	101.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.323</b>
259 d.3.4 .1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep - podłoga strychu poddasza	m <sup>2</sup>		
		poz.258	m <sup>2</sup>	101.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.323</b>
260 d.3.4 .1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów - podłoga strychu poddasza	m <sup>2</sup>		
		poz.258	m <sup>2</sup>	101.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.323</b>
261 d.3.4 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.50*(5.18+4.41+0.63+6.58*2+4.0*2)	m <sup>2</sup>	78.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.450</b>
262 d.3.4 .1	KNR 7-28 0203-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. - otwór wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu magazynowym (3.3)	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263 d.3.4 .1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.259*0.15+poz.261*0.03	m <sup>3</sup>	17.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.552</b>
264 d.3.4 .1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 poz.263	m <sup>3</sup>	17.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.552</b>
265 d.3.4 .1	analiza indywidualna	Oplata za utylizację wełny mineralnej	m <sup>3</sup>		
		poz.257	m <sup>3</sup>	23.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.316</b>
<b>3.4.2</b>		<b>Wykonanie podłogi pomieszczeń poddasza w pomieszczeniach magazynowych</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR 0-21 d.3.4 4002-20 .2 analogia	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny o szer. do 120 mm - wykonanie rusztu drewnianego pod wyrównanie części podłogi poddasza z krawędziaków impregnowanych 12x12cm 200	mb mb	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
267	KNR 2-02 d.3.4 0607-01 .2 analogia	Izolacje z membrany wysoko paroprzepuszczalnej poziome podposadzkowe - warstwa bezpośrednia na stropie poddasza Krotność = 2 13.17*11.22+4.41*4.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.995</b>
268	KNR 9-12 d.3.4 0301-03 .2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej półtwardej grubości 20 cm o współczynniku Lambda = 0,039 W/(m*K) - układanymi między legarami ułożonymi na stropie poz.267	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.995</b>
269	KNR 0-21 d.3.4 4007-03 .2 analogia	Podłoga z płyt wiórowych OSB frezowanych grubości 25mm poz.268	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.995</b>
<b>3.4.3</b>		<b>Zabudowa, tynki i izolacja poddasza</b>			
270	KNR 4-01 d.3.4 0716-02 .3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.261	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.450</b>
271	KNR AT-12 d.3.4 0203-02 .3	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - systemu wybranego producenta. Poddasze, odporność ogniowa EI 30, pokrycie dwuwarstwowe 2x12,5mm. Ocieplenie wełną mineralną gr 25 cm (15+10cm) o współczynniku Lambda = 0,039 W/(m*K) - dotyczy pomieszczeń magazynowych poddasza (3.2 i 3.3) oraz klatki schodowej na poddaszu 3.1) 7.28*(13.17+17.58)+4.0*2.50+4.05*3.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.590</b>
272	KNR AT-12 d.3.4 0203-02 .3 analiza indywidualna	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - systemu wybranego producenta. UWAGA: Analiza indywidualna związana z wyodrębnieniem w pozycji wyceny kosztów robocizny i materiałów prac związanych z ociepleniem istniejącej konstrukcji dachu z wełny mineralnej mocowanej do konstrukcji, montaż stelażu i zabezpieczenie paroizolacją z folii. W kalkulacji nie należy uwzględniać nakładów związanych z wykonaniem montażu Płyt G-K na stelażu oraz zaprawiania styku płyt z gipsu. Ocieplenie wełną mineralną gr 25 cm (15+10cm) o współczynniku Lambda = 0,039 W/(m*K) - dotyczy pomieszczenia komunikacji wewnętrznej na poddaszu (3.4) 7.28*4.33*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.045</b>
273	KNR AT-12 d.3.4 0103-06 .3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ściana działowa dzieląca pomieszczenia 3.2 i 3.3 2.92*3.85*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.621</b>
274	KNR AT-12 d.3.4 0102-03 .3	Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa pionu kanalizacji w pom. poddasza (3.3) (0.26+0.22)*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.402</b>
<b>3.4.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe w pomieszczeniach magazynowych poddasza</b>			
<b>3.4.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
275	KNR 0-19 d.3.4 1024-06 .4.1 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych p.poż. EIS 30, kolor biały, pełne wyposażone w samozamykacze + okucia - drzwi do pomieszczeń poddasza 3.2 i 3.3 - drzwi ognioochronne i dymoszczelne 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.4.4</b>		<b>Wykończenie ścian i zabudów</b>			
276 d.3.4 .4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod gładzie i malowanie - pomieszczenia magazynowe (3.2 i 3.3) oraz klatka schodowa na poziomie poddasza (3.1) poz.270+poz.271+poz.273*2+poz.274	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.684</b>
277 d.3.4 .4.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i zabudowach z płyt gipsowych poz.271+poz.273+poz.274	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.613</b>
278 d.3.4 .4.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.450</b>
279 d.3.4 .4.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany i zabudowy - farba lateksowa matowa w kolorze białym poz.277+poz.278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 346.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.063</b>
280 d.3.4 .4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4.4</b>		<b>Wykończenie podłóg</b>			
281 d.3.4 .4.3	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca i samopoziomująca z włóknem grubości 10-15 mm do wygładzania nierówności podłoży z drewna, płyt wiórowych, płyt typu OSB, jastrychów cementowych pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 88.54+9.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.690</b>
282 d.3.4 .4.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa winylowa o grubości całkowitej 2 mm i grubości warstwy użytkowej 0,7mm zabezpieczona powłoką poliuretanową PUR+ o odporności na ścieranie klasy T w kolorze do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa (Należy uwzględnić wykonanie cokołu) poz.281	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.690</b>
283 d.3.4 .4.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin poz.282	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.690</b>
284 d.3.4 .4.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - połączenie wykładziny PCV z istniejącą posadzką klatki schodowej na poddaszu 1.0*2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Przebudowa pomieszczeń w piwnicy</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
285 d.3.5 .1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - istn. pom. palarni (0.3) 16.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.440</b>
286 d.3.5 .1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - istniejące pom. piwniczne komunikacji, pom. gospodarcze, palarnia, pom. pom. gospodarcze pod schodami i magazyn (0.1, 0.2, 0.3, 0.4,0.5) oraz okładzina betonowa schodów do piwnicy 9.20+26.58+16.44+13.97+32.42+(1.77*3.13+0.19*1.77*11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.849</b>
287 d.3.5 .1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka pozostałej warstwy posadzki betonowej do poziomu gruntu rodzimego w pomieszczeniach (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5) analogia	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*poz.286	m <sup>3</sup>	16.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.177</b>
288 d.3.5 .1	KNR 4-01 0609-03 + KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki z tłucznia gruzobetonowego i kruszywa grubości docelowej 30 cm - pomieszczenia piwniczne (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5)	m <sup>2</sup>		
		9.20+26.58+16.44+13.97+32.42	m <sup>2</sup>	98.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.610</b>
289 d.3.5 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		[2.54*(4.0+3.30+1.79+0.40+3.44+4.95)-0.90*2.0*2-0.90*1.80]+[1.96*(2.97*2+3.69*2+4.08*2*2)-1.75*1.95*2*2-0.90*1.80]+[2.40*(4.03*2+4.14*2)-0.9*2.0]+[2.0*(3.06+4.0+3.59+1.84+0.40+1.57)]+[2.40*(8.54*2+2.63*2+8.54*2+1.49)-0.92*2.0-1.0*2.0*2-0.83*2.0*2-1.60*2.0*2]	m <sup>2</sup>	231.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.980</b>
290 d.3.5 .1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		9.20+26.58+16.44+13.97+32.42	m <sup>2</sup>	98.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.610</b>
291 d.3.5 .1	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - stolarka drzwiowa do utylizacji - drzwi do pom. gospodarczych i palarni (0.2, 0.3, 0.4))	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
292 d.3.5 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki działowe istniejącego pomieszczenia gospodarczego pod schodami	m <sup>2</sup>		
		2.0*1.78-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
293 d.3.5 .1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. - otwór wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu magazynowym (3.3)	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
294 d.3.5 .1	KNR 7-28 0203-09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. - otwór ścienny wentylacji grawitacyjnej w pom. gospodarczym (0.2)	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295 d.3.5 .1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykonanie otworu drzwiowego do proj. pom. magazynu/UPS (0.5) oraz poszerzenie otworu drzwiowego do proj. pom. gospodarczego (0.3) + wykonanie otworu w ścianie zewnętrznej pod docelową lokalizację kanału c.o.	m <sup>3</sup>		
		1.0*2.00*0.34+0.10*2.0*0.43+0.80*0.80*0.55	m <sup>3</sup>	1.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.118</b>
296 d.3.5 .1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.286*0.05+poz.287*0.10+poz.288*0.30+poz.289*0.02+poz.290*0.02+poz.292*0.08+poz.295	m <sup>3</sup>	44.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.464</b>
297 d.3.5 .1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 poz.296	m <sup>3</sup>	44.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.464</b>
<b>3.5.2</b>		<b>Wykonanie podbudowy i izolacji posadzek</b>			
298 d.3.5 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod docelowe posadzki projektowane w pomieszczeniach piwnicznych (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7)	m <sup>3</sup>		
		0.05*26.58+0.20*(8.80+16.44+13.15+15.60+5.86+10.28)	m <sup>3</sup>	15.355	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.355</b>
299	KNR 2-02 d.3.5 1101-01 .2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa wyrównująca z betonu na projektowanych posadzkach piwnicznych na gruncie gr 5 i 10 cm w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) 0.05*26.58+0.10*(8.80+16.44+13.15+15.60+5.86+10.28)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.342</b>
300	KNR 2-02 d.3.5 0602-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) wraz z uwzględnieniem wywiniecia (8.80+26.58+16.44+13.15+15.60+5.86+10.28)*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.546</b>
301	NNRNKB 202 d.3.5 0618-03 .2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m <sup>2</sup> w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) wraz z uwzględnieniem wywiniecia Krotność = 2 poz.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.546</b>
302	KNR 2-02 d.3.5 0607-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa bezpośrednia izolacji z papy termozgrzewalnej w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) 8.80+26.58+16.44+13.15+15.60+5.86+10.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
303	KNR 2-02 d.3.5 0609-03 .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm (docelowo 10 cm) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian twardy posadzkowy Lambda = 0,040 W/(m*K) EPS 100 w pom. (0.1, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) 8.80+16.44+13.15+15.60+5.86+10.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.130</b>
304	KNR 2-02 d.3.5 0609-04 .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa. Styropian twardy posadzkowy Lambda = 0,040 W/(m*K) EPS 100 w pom. (0.1, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) poz.303	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.130</b>
305	KNR 2-02 d.3.5 0607-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa oddzielająca izolację termiczną ze styropianu z warstwą wylewki posadzki cementowej w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) poz.302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
306	KNR 2-02 d.3.5 1106-02 .2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - docelo- wo 5 cm w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) 8.80+26.58+16.44+13.15+15.60+5.86+10.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
307	KNR 2-02 d.3.5 1106-03 .2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) Krotność = 2.5 poz.306	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
308	KNR 2-02 d.3.5 1106-07 .2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #4,5 w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) poz.307	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
309	KNR-W 2-02 d.3.5 1104-02 .2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie płaszczyzny schodów zaprawą naprawczą do betonu 11*1.82*(0.19+0.26)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.009</b>
<b>3.5.3</b>		<b>Roboty murowe, tynki i zabudowy</b>			
310	KNR 4-01 d.3.5 0304-01 .3 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej bloczkami silikatowymi gr 24 cm 0.24*(2.40*2.24+0.95*2.00+1.78*2.30+0.83*2.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.127</b>
311	KNR 9-10 d.3.5 0158-03 .3	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z blocz- ków silikatowych gr 12cm wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.40*1.15-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
312 d.3.5 .3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
313 d.3.5 .3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 100 cm i grubości ścian do 12 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
314 d.3.5 .3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - nadproże N0.1 24x24cm	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*1.34	m <sup>3</sup>	0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
315 d.3.5 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		1.6	kg	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
316 d.3.5 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		4.8	kg	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
317 d.3.5 .3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych w otworach drzwiowych do pomieszczeniach piwnicznych - nadproża NS0.1 (2 sztuki) oraz nadproże NS0.2 (1 sztuka)	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.10*1.40*2+0.20*0.10*1.20	m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
318 d.3.5 .3	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - analogia - wykonanie poduszek pod belki stalowe - wykonanie miejsca do osadzenia nadproży stalowych NS0.1 i NS0.2	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
319 d.3.5 .3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC200 mm - nadproża NS0.1 i NS0.2 - otwory drzwiowe w pomieszczeniach piwnicznych Krotność = 2	m		
		1.40*2+1.20	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
320 d.3.5 .3	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek - nadproża NS0.1 i NS0.2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
321 d.3.5 .3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek - nadproża NS3.1 i NS3.2	m		
		1.40*2+1.20	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
322 d.3.5 .3	KNR 4-01 0716-02 analiza indywidualna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - w kalkulacji należy uwzględnić, że tynki będą warstwą docelową ścian pod malowanie. [2.54*(4.0+3.04+1.78+1.53+0.40+3.44+4.95)-0.90*2.0*3-0.90*1.80]+[1.96*(2.97*2+3.69*2+4.08*2*2)-1.75*1.95*2*2-0.90*1.80]+[2.40*(4.14*2+4.03*2)-0.90*2.0-0.80*0.80]+[2.00*(3.14+4.0+3.85+2.36+0.40+1.35+1.78)-0.9*20]+[2.40*(2.63*2+4.0*2+1.29*2+4.0*2)-0.90*2.0-2.0*1.60*2]+[2.40*(4.39*2+1.29*2)-0.90*2.0*3]+[2.40*(2.50*2+4.28*2)-0.90*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.580</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.3.5 .3	KNR 4-01 0716-04 analiza indywidualna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 w pom. (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) - w kalkulacji należy uwzględnić, że tynki będą warstwą docelową sufitów pod malowanie. 8.80+26.58+16.44+13.15+15.60+5.86+10.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
324 d.3.5 .3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % - projektowany kanały wentylacyjny poziomy do pom. 0.4 (2*3.14*0.075)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.178</b>
325 d.3.5 .3	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa pionu kanalizacji w pom. magazynowym/UPS (0.5) oraz obudowa rozdzielni, hydrantu wewnętrznego i kanału wentylacji w pom komunikacji (0.1) oraz obudowa górnej części drzwi wejściowych do pom. piwnicznego (0.13+0.29)*2.40+(0.24+0.80)*2.54+(0.25+0.25*2.50)+0.30*1.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.071</b>
<b>3.5.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>3.5.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
326 d.3.5 .4.1	KNR 0-19 1024-06 analiza	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych p.poż. EI 60, kolor biały, pełne wyposażone w samozamykacze + okucia - drzwi do pomieszczeń piwnicy 0.4 i 0.7 - drzwi ognioochronne Pozostałe szczegóły zgodnie z rysunkiem zestawienia stolarki. 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
327 d.3.5 .4.1	KNR 0-19 1024-06 analiza	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych, kolor biały, pełne wyposażone w samozamykacze + okucia - drzwi do pomieszczeń piwnicy (0.3, 0.5, 0.6). Pozostałe szczegóły zgodnie z rysunkiem zestawienia stolarki. 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
328 d.3.5 .4.1	KNR 0-19 1024-06 analiza	Montaż drzwi wewnętrznych technicznych stalowych jednoskrzydłowych, kolor biały, pełne wyposażone w samozamykacze + okucia - drzwi do pomieszczenia piwnicy 0.2. oraz kłapa rewizyjna do kanału c.o. Pozostałe szczegóły zgodnie z rysunkiem zestawienia stolarki. 1.80*2.0+0.80*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
329 d.3.5 .4.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych EIS30 - kolor biały, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami i samozamykaczem. Drzwi ognioochronne i dymoszczelne. Szczegóły zgodnie z rysunkiem zestawienia stolarki. 2.0*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>3.5.4</b>	<b>.2</b>	<b>Wykończenie ścian i zabudów</b>			
330 d.3.5 .4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod malowanie - pomieszczenia piwniczne i komunikacja do piwnicy poz.322	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.580</b>
331 d.3.5 .4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity pod malowanie - pomieszczenia piwniczne i komunikacja do piwnicy poz.323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
332 d.3.5 .4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa w kolorze białym - ściany i sufity poz.330+poz.331	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.290</b>
333 d.3.5 .4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.5.4</b>		<b>Wykończenie podłóg</b>			
334 d.3.5 .4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (posadzki z płytek ceramicznych) - projektowane pomieszczenia piwniczne (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) poz.306	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
335 d.3.5 .4.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - projektowane pomieszczenia piwniczne (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) poz.334	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
336 d.3.5 .4.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną - projektowane pomieszczenia piwniczne (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) poz.335	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.710</b>
337 d.3.5 .4.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - projektowane pomieszczenia piwniczne (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7) [4.0+3.04+1.78+1.53+0.40+3.44+4.95-0.90*2.0*3-0.90*1.80]+[2.97*2+3.69*2+4.08*2+2-1.75*1.95*2-0.90*1.80]+[4.14*2+4.03*2-0.90*2.0-0.80*0.80]+[3.14+4.0+3.85+2.36+0.40+1.35+1.78-0.9*20]+[2.63*2+4.0*2+1.29*2+4.0*2-0.90*2.0-2.0*1.60*2]+[4.39*2+1.29*2-0.90*2.0*3]+[2.50*2+4.28*2-0.90*2.0]	m m	 72.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.630</b>
338 d.3.5 .4.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 11*1.82*(0.19+0.26)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.009</b>
339 d.3.5 .4.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.338	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.009</b>
340 d.3.5 .4.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 11*2*(0.19+0.26)	m m	 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>3.6</b>		<b>Przebudowa schodów zewnętrznych wraz z wykonaniem kanału c.o.</b>			
<b>3.6.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
341 d.3.6 .1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie istniejącej witryny wejścia głównego 1.80*2.35+0.90*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.490</b>
342 d.3.6 .1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych - demontaż istniejącego pochwytu stalowego 8	szt.prze c. szt.prze c.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
343 d.3.6 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2.38*4.16+1.18*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.441</b>
344 d.3.6 .1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka konstrukcji betonowej schodów i podjazdu dla niepełnosprawnych 0.30*(2.38*4.16+1.70*3.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345 d.3.6 .1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km  poz.343*0.02+poz.344	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.769</b>
346 d.3.6 .1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.345	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.769</b>
<b>3.6.2</b>		<b>Roboty ziemne, betonowe i izolacyjne kanału c.o</b>			
347 d.3.6 .2	KNR 2-31 0802-01 + KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm  2.38*4.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.901</b>
348 d.3.6 .2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  1.50*2.48*4.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.475</b>
349 d.3.6 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod płytę konstrukcji kanału c.o.  0.10*1.48*2.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.367</b>
350 d.3.6 .2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa  1.48*2.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.670</b>
351 d.3.6 .2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej  poz.350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.670</b>
352 d.3.6 .2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta fundamentowa PF-1 gr 15 cm  0.15*1.28*2.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.413</b>
353 d.3.6 .2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.24*1.18*(2.38*2+0.80)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
354 d.3.6 .2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu - płyta 0.1  1.28*2.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.046</b>
355 d.3.6 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm  100.84	kg  kg	  100.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.840</b>
356 d.3.6 .2	KNR 2-02 0813-01 analogia	Wykonanie obrzutki z tynku pocienionego na ścianach  2.38*(1.50+1.28+1.50)+1.28*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.106</b>
357 d.3.6 .2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.356	m <sup>2</sup>	12.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.106</b>
358 d.3.6 .2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - warstwa z masy bitumiczno - kauczukowej - ściany zewnętrzne piwnic Krotność = 2 poz.357	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.106</b>
359 d.3.6 .2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  poz.348-1.38*2.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.191</b>
<b>3.6.3</b>		<b>Wykonanie konstrukcji schodów zewnętrznych i pochylni</b>			
360 d.3.6 .3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - na warstwie podbudowy - część tarasowa  4.16*2.38+2.01*4.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.303</b>
361 d.3.6 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grubość 30 cm  0.30*poz.360	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.491</b>
362 d.3.6 .3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grubości 10 cm z betonu C8/10 (B10)  0.10*poz.360	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.830</b>
363 d.3.6 .3	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe i pochylnie - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 W8  0.20*poz.360	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.661</b>