

---

**KOSZTORYS OFERTOWY na wykonanie Rozbudowy Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Władysławowo gm. Opinogóra**

---

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45442100-8 Roboty malarskie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Władysławowo gm. Opinogóra Górna  
ADRES INWESTYCJI : 06-406 Opinogóra Górna, Władysławowo ul. F. Krasieńskiego, działka nr 27/2  
INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna  
ADRES INWESTORA : 06-406 Opinogóra, ul. Zygmunta Krasieńskiego 4  
BRANŻA : Budowlana

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

---

Opracował :

Data opracowania

*bud. JANUSZ TALAREK*  
uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-  
inżynierskiej upr. bud. 21111200-4  
członek MOiB nr MAZ/BO/5798/02

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PODSTAWOWE INFORMACJE O INWESTYCJI

ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Władysławowo gm. OPINOGÓRA GÓRNA

#### INWESTOR:

Gmina Opinogóra Górna,  
ul. Zygmunta Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna

#### ADRES INWESTYCJI:

Władysławowo gm. Opinogóra Górna  
ul. F. Krasińskiego, działka nr 27/2,

#### Opracował :

tech. bud. Janusz Talarek

Grudzień 2011 rok

#### ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE :

- > stawka roboczogodziny [ r-g ] - wg danych regionalnych cennika "SEKOCENBUD 3 kwartał 2011" (średnia cena)
- > ceny jednostkowe materiałów [ M ] - wg
  - a) notowań cennika "SEKOCENBUD 3 kwartał 2011" (średnie ceny);
  - b) regionalne ceny rynkowe;
- > koszty zaopatrzenia i transportu [ Kz ] - wliczone do cen jednostkowych materiałów;
- > ceny jednostkowe pracy sprzętu [ S ] - wg notowań cennika
  
- > odwiezienie nadmiaru gruntu i elementów pochodzących z rozbiórki - na odl. 20 km

#### CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Rozbudowa polegająca na dobudowie do istniejącego budynku świetlicy części socjalnej i magazynu. Całość prac uzupełnia budowa bezodpływowego, 1- komorowego osadnika na ścieki sanitarne. Wjazd na działkę z drogi asfaltowej od strony wschodniej granicy działki.

1. Konstrukcja budynku - istniejąca z celi ceramicznej pełnej grub. 50 cm - strop drewniany na belkach drewnianych do rozbiórki. projektowana, tradycyjna z bloczków gazobetonowych, strop żelbetowy wylewany na mokro

2. Układ ścian nośnych - podłużny

3. Fundamenty

Poziom posadowienia fundamentów na głębokości 1,05 m poniżej poziomu terenu, na gruncie rodzimym. Fundamenty zaprojektowano w postaci ław fundamentowych z betonu B20 wys. 40 cm i szerokości 50 cm, zbrojonych podłużnie stalą A-III (34GS) 4 śr. 12, strzemiona śr. 6, co 33 cm, stal A-O StOS

4. Ściany

4.1. Ściany zewnętrzne nadziemia Konstrukcja ścian nośnych zewnętrznych, dwuwarstwowa: bloczki z betonu komórkowego odmiany "600" - grub. 24 cm

Styropian frezowany EPS 70 - grub. 12 cm

Współczynnik  $U=0,274 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ściany murowane na zaprawie cem.-wap. klasy M 7,5 [MPa]

Przewody wentylacji grawitacyjnej ceramiczne kominowe typu PO wym. 19x19 cm, obmurowane cegłą pełną ceramiczną grub. 6,5 cm, min. klasy Z 20 [MPa] na zaprawie cementowej klasy AA 10 [MPa]. Przed wykonaniem docieplenia istn. ścian metodą "L-M" uzupełnić ubytki w wierzchniej warstwie ścian.

4.2. Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne nośne grub. 24 cm z gazobetonu odmiany "600" na zaprawie cem.-wap. klasy AA 7,5 [MPa],

4.3. Ściany działowe

Ścianki działowe z gazobetonu grub. 12 cm, na zaprawie cem.-wap. klasy AA 7,5 [MPa].

4.3. Ściany kominowe

Kominowe z pustaków ceramicznych 19x19x20 cm typ P, obmurowane cegłą ceramiczną pełną grub. 6,5 cm, na zaprawie cement, klasy AA 10 posadowione na stropie żelbetowym. Istniejące kominy do usunięcia.

5. Stropy

Strop nad projektowaną dobudową: żelbetowy wylewany na mokro w szalowaniu grub. 16 cm, wieniec o wym. 24 x 24 cm, zbrojone stalą 4 śr. 12; A-III 34GS, strzemiona śr. 6 co 30 cm, A-0, StOS-b. Strop nad częścią istniejącą: z płyt kanałowych, wys. 24 cm

6. Wieńce i nadproża

Wieńce o wym. 24 x 24 cm zbrojone stalą A-III (34GS), 4 śr. 12, strzemiona śr 6, co 30 cm, stal A-O StOS-b. Beton B20 Wieniec (spód w poziomie +342) wzmacniający stanowiący oparcie dla murlaty o wym.: 24 x 24 cm zbrojone 4 ?12; stalą A-III (34GS).



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Strzemiona 76, A-0, StOS-b co 33 cm. Beton B20. Połączyć z istniejącą konstrukcją stropu kanałowego przez nawiercenie i rozmieszczenie w rozstawie co 1,20 m, prętów śr.16, co drugi pręt łączący jest elementem mocującym murłatę do wieńca. Nadproża okienne i drzwiowe L-19, 2xN/150 i N/180 .

### 7. Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna, typowa z PCV, okna dwuramowe - dwuszybowe. Stolarka okienna w istn. części - do wymiany na PCV. Drzwi zewnętrzne, płycinowe, wzmocnione blachą i wypełnione materiałem termoizolacyjnym z pianki poliuretanowej. Powyższe parametry odpowiadają warunkom drzwi o zwiększonej odporności ogniowej EI= 0.5 h.

Drzwi zewnętrzne wejściowe z zachowaniem parametrów materiałowych jak inne drzwi zewnętrzne. Drzwi wewnętrzne - typowe, płytowe (z kratką wentylacyjną do W.C.) Wylaz dachowy typu WSZ f. Fakro o wym. 54x75 cm.

### 8. Dach

Dach drewniany krokwiowo-kleszczowy o nachyleniu 35st. , krokwie 7,5 x 16 cm, rozstaw max. 90 cm, murłata 14x14 cm mocowana śrubą M12 x 240 w wieńcu wzmocniającym, jętki podwójne o wymiarach: 2x6,0x16 cm na każdym pełnym wiązarze, Dach kryty gontem papowym w kolorze ceglastym. Elementy drewniane zabezpieczyć przed skutkami korozji biologicznej i przeciwoogniowo preparatem "FOBOS 2M-F" lub innym o podobnym działaniu. Przed przystąpieniem do wykonania elementów nowego dachu, istniejące dach należy usunąć. Dostęp na poddasze nieużytkowe za pomocą drabiny dostawianej w garażu.

### 9. Izolacje

#### 9.1. Izolacje przeciwwilgociowe

poziome

- izolacja ścian fundamentowych w poziomie  $\pm 0,00$  , 2 x papa asfaltowa na lepiku "na gorąco" lub 2x folia budowlana PCV grub. 0,3 mm.

- izolacja pozioma posadzek "na gruncie" : 1x folia budowlana PCV 0,3 mm

- izolacja pionowa ścian fundamentowych: bezrozpuszczalny klej bitumiczny, mocujący izolację termiczną z polistyrenu ekstrudowanego .

#### 9.2. Izolacje paro-izolacyjne

Na konstrukcji stropu nad przyziemiem folia paraizolacyjną z PCV.

#### 9.3. Izolacje termiczne

podłoga na gruncie styropian SF 30 grub. 6 cm.

- ściana fundamentowa od zewnętrznej strony: polistyren ekstrudowany SF 30 grub. 6 cm. Izolację termiczną ścian fundamentowych wykonać zarówno na ścianach projektowanych jak i istniejących po wykonaniu odkrywk

- strop nad przyziemiem : wełna mineralna grub. 18 cm.

- Stropodach ocieplony między krokiewiami wełna mineralną grub. 16 cm

### 10. Wentylacja grawitacyjna

#### 10.1. Wentylacja nawiewna

W ścianie zewnętrznej pomieszczenia świetlicy, zaprojektowano pod oknem kanał nawiewny o wym. 24 x 14 cm ),

#### 10.2. Wentylacja wywiewna

Zaprojektowano z pomieszczenia świetlicy, garażu, magazynu, gospodarczego i W.C. przewody went. ceramiczne 19x19 cm typu PD obmurowane cegłą ceramiczną pełną 6,5 cm, o kanałach o 15cm. W pomieszczeniu świetlicy wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna zapewniająca 5-krotną wymianę na godzinę. W w c na kratce wentylatorek mechaniczny.

Komin wyprowadzony ponad dach min. 60 cm, wymurować (ponad dachem) z cegły pełnej ceramicznej klasy 150 na zaprawie cem-wapiennej 10 MPa. Na kominie czapka betonowa, na izolacji z 1x papa asfalt. Na kominie zamontować wentylator dachowy śr 160. (z pomświetlicy)

### 11. Wykończenie wewnętrzne

#### 11.1. Tynki i okładziny

Ściany i sufity tynk cem-wap kat - III .W pomieszczeniach: sanitarnych glazura do wys. 2,00m, w kolorach pastelowych, powyżej malowane farbami emulsyjnymi na biało

#### 11.2. Podłogi i posadzki (wszystkie pomieszczenia)

- płytki GRESS na kleju CERESU CM -11 - 1 cm

- gładź cementowa B-20 MPa - 7 cm

- styropian SF 30 - 6 cm -1 x folia PCV lub papa asfaltowa

- beton żwirowy B- 12,5 MPa - 10 cm

- podsypka piaskowa, stabilizowana - 20 cm

#### 11.3. Parapety

Parapety wewnętrzne z lastrico

#### 11.4. Malowanie

Tynki wewnętrzne malowane farbami emulsyjnymi- silikonowymi na biało.

### 12. Wykończenie zewnętrzne

#### 12.1. Tynki i okładziny

- cokół budynku z tynku mozaikowego w kolorze brązowym

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- ściany, tynk cienkowarstwowy wykonany na styropianie metodą "lekką - mokrą", typu "kornik" w kolorze piaskowym.
- kominy, płytki ceramiczne.

### 12.1. Pokrycie dachu

- gont papowyw kolorze brązowym.
- Podkład z płyt OSB grub. 22 mm
- krokwie 7,5x16 cm, co max. 90 cm

### 12.2. Obróbki blacharskie

Z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachu.

### 12.3. Podokienniki zewnętrzne

Z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachu.

### 12.4. Malowanie

Elementy drewniane impregnowane preparatami ognioochronnymi grzybobójczymi np.: FOBOS 2M, elementy drewniane daszków nad drzwiami zewnętrznymi, elementy drewniane okapu dachowego, impregnowane oleistą bejcą koloryzującą np. SADOON, DOR-KEN itp. w kolorze ciemny dąb.

### 13. Drogi wewnętrzne, chodniki, opaska

Opaska żwirowa wokół budynku szer. 60 cm,;  
żwir 10+30 mm grub. 10 cm + podsypka piaskowa 15 cm.  
Całość ograniczona krawężnikiem chodnikowym.

### 15. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Zasadnicze elementy wyposażenia budynku w instalacje i urządzenia budowlane, założenia przyjęte do obliczeń oraz podstawowe wyniki tych obliczeń z uzasadnieniem ich doboru, rodzaju i wielkości podano w projektach branżowych dla obiektu.

### 16. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

Patrz projekty branżowe instalacji

### III. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Budynek zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe (przybliżone) określenie warunków gruntowych. W obrębie projektowanej zabudowy budynku zalegają warstwy gruntów jednorodnych, równoległych do powierzchni terenu, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia fundamentów. Zakres badań geotechnicznych zgodnie z PN-B-02479-1998.

### IV. WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKU

Fundamenty zaprojektowano jako ławy żelbetowe dla prostych warunków gruntowych. Poziom posadowienia, zgodnie z PN-81 /B-3020,  $h_z = 1,1$  m p.p.t. poziom bezwzględny posadzki parteru: 127, 50 m p.p.m.

### V. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

- Kategoria zagrożenia ludzi - ZL III
- Klasa odporności ogniowej - D
- ściany, stropy, i podciągi odporność ogniowa 30 min - NRO
- ścianki działowe, konstrukcja dachu -SRO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r, w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 , projekt budowlany niewymaga uzgodnienia.

### VI. ZALECENIA OGÓLNE

Wszystkie materiały użyte do budowy posiadające bezpośredni kontakt z wodą powinny posiadać atest higieniczny. W cyklu technologicznym budowy należy przestrzegać zasad i warunków technicznych wykonania i prowadzenia robót budowlanych. Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami BHP. Wszelkie prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

### VII. OCHRONA CIEPLNA BUDYNKU

Stropy U- 0,30 W/m<sup>2</sup>K  
Ściany zewnętrzne U- 0,274 W/m<sup>2</sup>K  
Okna U- 1,1 W/m<sup>2</sup>K  
Drzwi U- 2,6 W/m<sup>2</sup>K

### VIII. INSTALACJE SANITARNE WG ODDZIELNEGO PROJEKTU

### IX. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WG ODDZIELNEGO PROJEKTU

opracował:

tech. bud. Janusz Talarek

**bud. JANUSZ TALAREK**  
uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specj. architektonicznej i konstrukcyjno-  
-inżynierskiej upr. bud. 216/W/174  
członek MOIIB nr MAZ/BO/5798/02



## Książka obmiaru robót

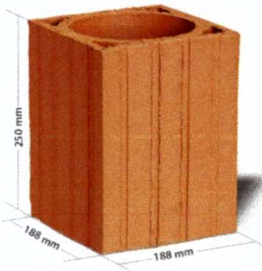

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0519-04 z. sz. 2.3. 9909-04 z. sz. 2.4. 9910-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 60 do 85 %  7,20*6,20+7,2*6,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,280</b>
2	KNR 4-01 d.1 0519-05 z. sz. 2.3. 9909-04 z. sz. 2.4. 9910-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 60 do 85 %  7,20*6,20+7,2*6,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,280</b>
3	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  7,20*6,20+7,2*6,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,280</b>
4	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  7,20*6,20+7,2*6,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,280</b>
5	KNR 4-01 d.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  7,20*8,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,400</b>
6	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych  7,20*8,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,400</b>
7	KNR 4-01 d.1 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 8,50*8	m  m	  68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 (rozebranie podciagu drewnianego) 7,50	m  m	  7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
9	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  2,80*2,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,120</b>
10	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  3,00	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  8,20*2,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,960</b>
12	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [(6,95*2)+(3,95+0,30+3,95)+0,30*2*2]*3,73 <światlica>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,909</b>
13	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  8,20*3,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,520</b>
14	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust  3,25*8,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,650</b>
15	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów  17*3,25	m  m	  55,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,250</b>
16	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2,95*0,90*0,50+1,50*1,20*0,50+1,20*1,50*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,128</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymierzonych samochodami samowładowymi na odległość 20 km  poz.1*0,002*2+poz.3*0,03+poz.5*0,10+poz.6*0,04+poz.11*0,12+poz.12*0,025+poz.13*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,707	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,707</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			

## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.2 analiza indywidualna	Wytyczenie geodezyjne rozbudowy obiektu	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1,50*0,80*1,20*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
20	KNR 2-01 d.2 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem  (0,30+5,15+0,40+4,75+0,40+0,50*2)*(5,15+0,40+0,50) (2,40+0,50)*(2,65+0,50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72,600	
			m <sup>2</sup>	9,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,735</b>
21	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (2,50+2,40*2+2,65)*0,30*1,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,985</b>
22	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (11,00+5,15*2)*0,40*1,00+2,50*0,30*1,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,270</b>
23	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III  poz.19+poz.22+poz.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,860</b>
24	KNR 2-01 d.2 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie w około budynku humusu zebranego z pod budynku kat.I-III  poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,735</b>
<b>3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe i towarzyszące</b>			
25	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. 6 mm - St3S [(5,15+2,40*2+2,65)/0,33*1,15+(11,00+5,15*2)/0,33*1,55]*0,222 <ławy fundamentowe>	kg		
			kg	31,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,958</b>
26	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.12 mm BSt500S [(5,15+0,40+2,40*2+2,65)*4+(11,00+5,15*2*0,40*2)*4]*0,888 <ławy fundamentowe> (1,45*7+0,75*13)*3*0,888 <stopy fundamentowe>	kg		
			kg	114,516	
			kg	53,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,530</b>
27	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod ławy i stopy fundamentowe Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 [(5,15+2,40*2+2,65)*0,30+(11,00+5,15*2)*0,40]*0,10 <ławy fundamentowe> (0,80*1,50*3)*0,10 <stopy fundamentowe>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,230	
			m <sup>3</sup>	0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,590</b>
28	KNR 2-02 d.3 0107-04 analogia	Betonowanie fundamentów w gruncie bez szalowania Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20  [(5,15+2,40*2+2,65)*0,30+(11,00+5,15*2)*0,40]*0,90 <ławy fundamentowe>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,070</b>
29	KNR 2-02 d.3 0206-01 206-05	Wykonanie ścian fundamentowych ponad gruntem w deskowaniu tradycyjnym - ściany gr. 30 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (5,15+2,40*2+2,65)*0,30 <ściany ponad gruntem>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
30	KNR 2-02 d.3 0206-01 206-05	Wykonanie ścian fundamentowych ponad gruntem w deskowaniu tradycyjnym - ściany gr. 40 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (11,00+5,15*2)*0,30 <ściany ponad gruntem>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,390</b>
31	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0,80*1,50*0,40*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
32	KNR 2-02 d.3 1101-06	Zasypanie pospółką przestrzeni nad stopami do wysokości podkładów na gruncie  0,80*1,50*0,50*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje fundamentów i roboty towarzyszące</b>			
33	KNR 4-01 d.4 0104-01	Odkopanie wykonanych i istniejących fundamentów od zewnątrz na gł.50 cm w celu wykonania izolacji (11,00+2,50+0,40+5,15+0,40+2,40+2,65+4,10)*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,300</b>
34	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 6 cm pionowe na kłaju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym Roztwór do grutowania Klej bitumiczny bezrozpuszczalnikowy (11,00+2,50+0,40+5,15+0,40+2,40+2,65+4,10)*0,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,740</b>



## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.4 0804-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych $(11,00+5,15*2)*0,50+(5,15*2+2,10*2+2,65)*0,40$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,510</b>
36	KNR 4-01 d.4 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II $(11,00+2,50+0,40+5,15+0,40+2,40+2,65+4,10)*0,50$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,300</b>
<b>5 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>					
37	KNR 2-02 d.5 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórków grubości 24 cm Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm odm. 600 $11,00*3,00+(4,35+3,00)/2*5,20*3+(2,65+2,28*2)*3,00$ $-(1,20*1,50+0,60*0,90*2+1,20*0,60*2+1,00*2,10)$ <minus otwory>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,960	
			m <sup>2</sup>	-6,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,540</b>
38	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków gazobetonowych 6,00	szt		
			szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
39	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków gazobetonowych 2,00	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm odm. 600 $[(1,30+0,06+2,32)*2+(2,75+0,12+1,15+0,12+1,15+1,40)]*3,80$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,390</b>
41	KNR 2-02 d.5 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm Bloczki z betonu komórkowego 59x24x6 cm odm. 600 $1,15*2*3,60$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,280</b>
42	KNR 2-02 d.5 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych  	m		
		$2*2*4,00+2*2*8,00$	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
43	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/150 Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/180 $2*1,50*14+1,80*2$ 	m		
			m	45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
<b>6 45223500-1 Konstrukcyjne elementy budynku z betonu zbrojonego</b>					

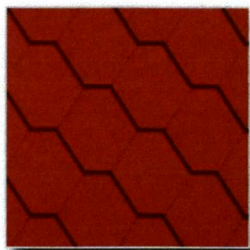
## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.6 0208-08	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu 0,30*0,30*4,05*2 <slupy pod podciąg poz.1.1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,729</b>
45	KNR 2-02 d.6 0210-02	Podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu (6,35+0,30*2)*0,30*0,35 <podciąg poz.1.1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,730</b>
46	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (zbrojenie słupów i podciągów) Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. 6 mm - St3S 1,15*27*2*0,222 <slupy> + <poz.1.1> 1,10*92*0,222	kg kg	 36,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,253</b>
47	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (zbrojenie słupów i podciągów) Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.12 mm BSt500S 4,90*6*2*0,888 <slupy>	kg kg	 52,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,214</b>
48	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm (zbrojenie słupów i podciągów) Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.16 mm BSt500S (7,00*7+7,00*4)*1,580 <poz.1.1>	kg kg	 121,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,660</b>
49	KNR 2-02 d.6 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  8,70*7,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,685	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,685</b>
50	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 8 mm (zbrojenie stropu) Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. 8 mm - St3S 7,20*27*0,385	kg kg	 74,844	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,844</b>
51	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (zbrojenie stropu) Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.12 mm BSt500S (8,70*44+2,22*68)*0,888	kg kg	 473,979	
				<b>RAZEM</b>	<b>473,979</b>
52	KNR 2-02 d.6 0210-01	Wykonanie wieńców w okolo budynku pod murłaty oraz jako usztywnienie konstrukcji  (11,00+5,20*3+8,70+7,20)*0,24*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,448</b>
53	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (zbrojenie wieńcy) Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. 6 mm - St3S (11,00+5,20*3+8,70+7,20)/0,30*0,90*0,222	kg kg	 28,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,305</b>
54	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (zbrojenie wieńcy) Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.12 mm BSt500S (11,00+5,20*3+8,70+7,20)*4*0,888	kg kg	 150,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,960</b>
<b>7 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji drewnianej dachu</b>					
55	KNNR 2 d.7 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty wym. 120x120 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (11,20+8,60+3,60+3,10+13,20)*0,12*0,12  (11,20+8,60+3,60+3,10+13,20)	m m <sup>3</sup> m	  39,700	0,572
				<b>RAZEM</b>	<b>39,700</b>
56	KNNR 2 d.7 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie wym. 140x140 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 13,10*2*0,14*0,14  13,10*2	m m <sup>3</sup> m	  26,200	0,514
				<b>RAZEM</b>	<b>26,200</b>
57	KNNR 2 d.7 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podciąg drewniany wym. 100x200 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 11,20*0,10*0,20  11,20	m m <sup>3</sup> m	  11,200	0,224
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
58	KNNR 2 d.7 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy wym. 140x140 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1,70*10*0,14*0,14  1,70*10	m m <sup>3</sup> m	  17,000	0,333
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>


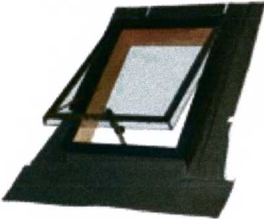


## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 2 d.7 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze wym. 2 x50x140 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4,00*10*0,05*0,14  4,00*10	m  m <sup>3</sup>  m	   40,000	   0,280  <b>40,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
60	KNNR 2 d.7 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (6,25*14+5,50*14+6,50*13+3,50*4)*0,07*0,14  (6,25*14+5,50*14+6,50*13+3,50*4)	m  m <sup>3</sup>  m	   263,000	   2,577  <b>263,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
61	NNRNKB d.7 202 0421- 02	Przybicie deski czołowej oraz desek na wiatrownice (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym  11,20+11,70+6,25+5,50+6,50+3,50	m  m	  44,650	  <b>44,650</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>44,650</b>
<b>8</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Wykonanie pokrycia dachowego wraz z obróbkami i orynnowaniem</b>			
62	KNR AT-09 d.8 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach  11,20*6,50+12,50*5,50+12,50*6,25+3,10*3,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,525	  <b>230,525</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>230,525</b>
63	KNR 0-21 d.8 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm (ze względu na roboty wykonywane na dachu zastosowano współ. do R 2,0)  11,20*6,50+12,50*5,50+12,50*6,25+3,10*3,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,525	  <b>230,525</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>230,525</b>
64	KNR 0-15II d.8 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm Dachówka bitumiczna, sześciokąt w kolorze brązowym 11,20*6,50+12,50*5,50+12,50*6,25+3,10*3,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,525	  <b>230,525</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>230,525</b>
65	KNR 0-15II d.8 0518-06	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm 11,70*2	mb  mb	  23,400	  <b>23,400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
66	NNRNKB d.8 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie pasów podrynowych oraz wiatrownic i obróbki kominów  (11,70+2,70+0,40+11,20)*0,35 <pas podrynowy> (6,25+5,40+6,40+3,30+3,50)*0,25 <wiatrownica> (6,25+5,40)*0,40 <obróbka przy murze na dachu> (0,70*2+0,50*2)*0,30*4 <obróbka kominów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,100 6,213 4,660 2,880	  <b>22,853</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>22,853</b>
67	KNR 0-15II d.8 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm (alternatywnie można zastosować 130/110) Komplet materiałów zawiera : Rynny dachowe z PVC śr. 130 mm (4szt. 4 m + 3 szt. 3 m) Uchwyt rynny stalowy doczołowy do rynien 130 Lej spustowe 130/110 (szt. 5) Złączki rynnowe z wkładką (szt. 4) Denka rynnowe śr. 130 (szt.6) 11,20+8,40+2,70+0,40	m  m	  22,700	  <b>22,700</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>22,700</b>
68	KNR 0-15II d.8 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm (alternatywnie można zastosować 130/110) Komplet materiałów zawiera : Rury spustowe z PCV śr. 110 mm ( szt.4 dł. 4 m + szt.1 dł.3 m) Obejmy do rur spustowych z PCV śr. 110 Kolanka z PCV dwukielichowe 110/67 st. (szt. 10) Kolanka z PCV jednokielichowe (wylewka) 110/67 st. (szt. 5) 4,00*4+3,00	m  m	  19,000	  <b>19,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
69	KNR 2-02 d.8 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) pustaków kominowych ceglami grubości 1/4 ceg.  (0,37*2+0,62*2)*4,00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,680	  <b>31,680</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>31,680</b>




## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-01 d.8 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0,37*2+0,62*2)*4,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,680</b>
71	KNR 2-02 d.8 0219-05	Czapki kominowe o średniej grubości do 7 cm 0,50*0,70*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
72	KNR 2-02 d.8 0604-01	Izolacja pod czapki kominowe z papy 0,60*1,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
73	KNR 2-17 d.8 0208-01 z. o.3.3. 9903	Wentylator dachowy stalowy o średnicy otworu ssącego 160 mm (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych (wentylator zamontowany na kominie do mieszczczenia świetlicy zgodnie z opisem do projektu) Wentylator dachowy średnicy 160 mm, wydajność 730 m <sup>3</sup> /h, zasilanie 1x230 V 1,00	szt. szt.	 1,000	
					
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74	KNR 2-22 d.8 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat (wykonanie szkieletu drewnianego pod podbitkę z desek) (8,40+2,70+2,50+0,35+11,20)*0,50*0,02 (6,65+5,50+6,50+3,50)*0,30*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,252 0,066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,318</b>
75	KNR 2-22 d.8 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm (podbitka z desek pod dachem) (8,40+2,70+2,50+0,35+11,20)*0,50 (6,65+5,50+6,50+3,50)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,575 6,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,220</b>
76	KNR 2-02 d.8 1509-01 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych okapu dachowego oraz daszków nad drzwiami zewnętrznymi bejcą koloryzującą Bejca do drewna bezrozcieńczalnikowy (8,40+2,70+2,50+0,35+11,20)*0,50 (6,65+5,50+6,50+3,50)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,575 6,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,220</b>
77	KNR 0-15 d.8 0526-01	Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0,60*2+0,80*2	m m	 2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
78	KNR 0-15 d.8 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego typowego w połaci dachowej Wyłaz dachowy typowy wraz z kołnierzem w komplecie wym. 540x750 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	
					
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79	d.8 kalk. własna	Dopłata w materiale za dostarczenie kratki wentylacyjnych z PVC o wym. 154x154 (kratki na kominach) 4,00*4	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>9</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
80	KNR 0-19 d.9 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O2 86.5x53.5-U (szt.2) 0,60*0,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
81	KNR 0-19 d.9 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O3 116.5 x 53.5 - U (szt.5) 0,60*1,20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
82	KNR 0-19 d.9 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O16 116.5x113,5-UR (szt.2) 1,20*1,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>



## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 0-19 d.9 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O18 146.5x113.5-UR+R (szt.1) 1,20*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
84	KNR 0-19 d.9 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O38 206.5x143,5-UR+R (należy połączyć w zestaw dwa okna 1kpl. 3,00x2,00 m = szt.2) 3,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	 6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
85	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych wypełnienie panel (drzwi do wiatrolapu alternatywnie zastosować drzwi zgodnie z projektem płycinowe wypełnione materiałem termoizolacyjnym obite blachą) Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe wypełnione 2 - skrzydłowe pełne 1,50*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
86	KNR 0-19 d.9 1024-06 analogia	Montaż drzwi przejściowych z wiatrolapu do świetlicy oraz z garażu do magazynu typowych. Drzwi o wymiarze 100x200. Drzwi wraz z ościeżnicą. (Rama skrzydła wykonana jest z klejonki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa. Skrzydło posiada dodatkowe wzmocnienie wewnętrznym ramieniem. Poszycie skrzydła stanowi warstwa aluminium i płyta HDF. Skrzydło pokryte jest okleiną CPL o grubości 0,2 mm) 1,00*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	 4,000
					
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
87	KNR-W 2- d.9 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 9,00	szt. szt.	 9,000	 9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
88	KNR-W 2- d.9 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne okleinowane foliowane pełne z wypełnieniem stabilizującym 'plaster miodu' (szt.4) kolor jabłoń Klamka do drzwi kolor srebrny 0,90*2,00*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	 7,200
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
89	KNR-W 2- d.9 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych oszklonych okleinowanych foliowanych mała ramka z wypełnieniem stabilizującym 'plaster miodu' (szt.4) kolor jabłoń Klamka do drzwi kolor srebrny Kratka wentylacyjna do drzwi łazienkowych 0,90*2,00*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	 7,200
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
90	KNR 2-02 d.9 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m (podokienniki o długości 70 cm) Podokienniki lastrykowe 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91	KNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (podokienniki o długości 130 cm) Podokienniki lastrykowe 7,00	szt. szt.	 7,000	 7,000
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
92	KNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (podokienniki o długości 310 cm) Podokienniki lastrykowe 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
93	KNR 2-17 d.9 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 (montaż kanału nawijnego pod oknem w świetlicy o wym. 24x14 cm) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>			





## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr.6 cm (6,35+0,30+0,30)*(3,95+0,30+3,95) <świetlica> (0,64+1,10+0,30)*(2,52-0,12-0,24) <wiatrołap> 4,75*5,20 <magazyn> (0,24+1,15+0,12+1,15+0,12+2,75)*1,40 <komunikacja> (2,75*3,68+1,00*0,12) <pomieszczenie gospodarcze> (1,15+1,30+1,00*0,12+2,32*1,15+1,00*0,12) <WC Kobiet> (1,15+1,30+1,00*0,12+2,32*1,15+1,00*0,12) <WC Mężczyzn>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,990 4,406 24,700 7,742 10,240 5,358 5,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,794</b>
102 d.11	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,794</b>
103 d.11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Siatki zbrojarskie z prętów 3.0/150x150 mm poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,794</b>
<b>12</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Okładanie płytkami powierzchni pionowych i poziomych</b>			
104 d.12	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe techniczne 30x30 cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (6,35+0,30+0,30)*(3,95+0,30+3,95) <świetlica> (0,64+1,10+0,30)*(2,52-0,12-0,24) <wiatrołap> 4,75*5,20 <magazyn> (0,24+1,15+0,12+1,15+0,12+2,75)*1,40 <komunikacja> 2,75*3,68+1,00*0,12 <pomieszczenie gospodarcze> 1,15+1,30+1,00*0,12+2,32*1,15+1,00*0,12 <WC Kobiet> 1,15+1,30+1,00*0,12+2,32*1,15+1,00*0,12 <WC Mężczyzn>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,990 4,406 24,700 7,742 10,240 5,358 5,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,794</b>
105 d.12	NNRNKB 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (cokoliki w pom. świetlica, magazyn, komunikacja, pomieszczenie gospodarcze, wiatrołap) (6,35+0,30+0,30)*2+(3,95+0,30+3,95)*2+0,30*2*2 <świetlica> (0,64+1,10+0,30)*2+(2,52-0,12-0,24)*2 <wiatrołap> 4,75*2+5,20*2 <magazyn> (1,15+0,12+1,15+0,12+2,75)*2+1,40*2 <komunikacja> 2,75*2+3,68*2 <pomieszczenie gospodarcze>	m  m m m m	  31,500 8,400 19,900 13,380 12,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,040</b>
106 d.12	NNRNKB 202 0837- 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej Płytki ścienn fajansowe gładkie w kolorach pastelowych 20x25 cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (1,15*2+1,30*2+2,32*2+1,15*2)*2,00 <WC kobiet> - <drzwi> 0,90*2,00*3 + <okładanie ościeży> (0,90+2,00*2)*0,06*3 (1,15*2+1,30*2+2,32*2+1,15*2)*2,00 <WC mężczyzn> - <drzwi> 0,90*2,00*3 + <okładanie ościeży> (0,90+2,00*2)*0,06*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,162 19,162	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,324</b>
107 d.12	NNRNKB 202 0842- 01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  1,15*2+1,30*2+2,32*2+1,15*2+2,00*8+(2,00*2+0,90)*3 <WC Kobiet> 1,15*2+1,30*2+2,32*2+1,15*2+2,00*8+(2,00*2+0,90)*3 <WC Mężczyzn>	m  m m	  42,540 42,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,080</b>
<b>13</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Wykonanie izolacji termicznych konstrukcji dachu i stropu z obudową płytami G-K</b>			
108 d.13	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej rozłożonej bez mocowania na stropie Folie PE paroszczelne  (6,35+0,30+0,30)*(3,95+0,30+3,95) <świetlica> A (obliczenia pomocnicze)  <ze względu na wywiniecia folii na ścianę przyjęto 15% więcej niż wynika z powierzchni > 56,99*1,15	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   56,990 ===== 56,990 65,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,539</b>
109 d.13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny mineralnej - poddasza, sufity podwieszane gr. 100 mm (6,35+0,30+0,30)*(3,95+0,30+3,95) <świetlica>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,990</b>

## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-02 d.13 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą Płyty z wełny mineralnej - poddasza, sufity podwieszane gr. 80 mm poz.109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,990</b>
111	KNR 9-09 d.13 0102-01	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych i ognioodpornych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr.16 cm. Odporność ogniowa R 30 Płyty gipsowo - kartonowe wodo-i ognioochronne 12.5 mm Płyty z wełny mineralnej - poddasza, sufity podwieszane gr. 160 mm (11,00-0,12-0,24-0,12-0,24)*5,30+2,10*2,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,364</b>
112	KNR 2-02 d.13 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę płyty na rusztach na stropach Płyty gipsowo - kartonowe wodo-i ognioochronne 12.5 mm (11,00-0,12-0,24-0,12-0,24)*5,30+2,10*2,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,364</b>
<b>14</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
113	KNR 2-02 d.14 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (11,00-0,12-0,24-0,12-0,24)*5,30+2,10*2,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,364</b>
114	KNR 2-02 d.14 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <b>POWIERZCHNIE ŚCIAN</b> [(6,95*2)+(3,95+0,30+3,95)+0,30*2*2]*3,73 <światlica> - <okno> 3,00*2,00 (0,64+1,10+0,30)*2,90+(0,64+1,10+0,30)*4,00+(2,52-0,12-0,24)*(4,00+2,90)/2*2 <wiatrołap> - <drzwi> 1,50*2,00 4,75*3,20+4,75*4,10+5,20*(3,20+4,10)/2*2 <magazyn> 1,15*1,20+1,15*1,40+1,30*(1,20+1,40)/2*2+1,50*1,40+1,50*1,80+2,32*(1,40+1,80)/2*2 <WC kobiet> 1,15*1,20+1,15*1,40+1,30*(1,20+1,40)/2*2+1,50*1,40+1,50*1,80+2,32*(1,40+1,80)/2*2 <WC mężczyzn> 2,75*3,20+2,75*3,80+3,68*(3,20+3,80)/2*2 <pomieszczenie gospodarcze> (1,15+0,12+1,15+0,12+2,75)*3,80+(1,15+0,12+1,15+0,12+2,75)*4,10+1,40*(3,80+4,10)/2*2 <komunikacja> <b>POWIERZCHNIE SUFITÓW</b> (6,35+0,30+0,30)*(3,95+0,30+3,95)+(6,35+0,30+0,30)*0,35*2 <światlica>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,909	
			m <sup>2</sup>	25,980	
			m <sup>2</sup>	72,635	
			m <sup>2</sup>	18,594	
			m <sup>2</sup>	18,594	
			m <sup>2</sup>	45,010	
			m <sup>2</sup>	52,851	
			m <sup>2</sup>	61,855	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,428</b>
<b>15</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Wykonanie elewacji budynku</b>			
115	KNR 4-01 d.15 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) (uzupełnieni tynków pod ocieplenie na istniejącej części budynku przyjęto 30%) (0,55+3,00+0,80)*4,00*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,220</b>
116	KNR 0-23 d.15 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0,55+3,00+0,80)*4,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
117	KNR 0-23 d.15 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 2,65*2,90+(2,90+3,90)/2*2,52+9,25*3,80+9,20*3,80+0,50*9,20*3,30+5,50*(3,80+3,10)/2+11,00*3,10+2,90*(3,10+3,60)/2 <minus otwory> -(0,60*1,20*5+1,20*1,20*2+1,20*1,50+0,60*0,90+2,00*3,00+1,50*2,00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164,333	
			m <sup>2</sup>	-17,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,513</b>
118	KNR 0-23 d.15 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.117	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,513</b>
119	KNR 0-23 d.15 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styropianowe frezowane EPS 70-040 (PS-E FS 15) gr.12 cm poz.117	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,513</b>
120	KNR 0-23 d.15 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Kółki polipropylenowe do styropianu dł. 121-160 mm 146,513*5=732,565 <przyjęto> 750	szt		
			szt	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
121	KNR 0-23 d.15 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.117	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,513</b>
122	KNR 0-23 d.15 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0,60*2+1,20*2)*0,20*5+(1,20*4)*0,20*2+(1,20*2+1,50*2)*0,20+(0,60*2+0,90*2)*0,20*2+(2,0*2+3,0*2)*0,20+(1,50+2,00*2)*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
123	KNR 0-23 d.15 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0,60*2+1,20*2)*5+(1,20*4)*2+(1,20*2+1,50*2)+(0,60*2+0,90*2)*2+(2,0*2+3,0*2)+(1,50+2,00*2)+2,65+2,52+9,25+14,70+11,00+2,90+3,10*2+3,80+2,90	m		
			m	110,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,420</b>



## Książka obmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 0-23 d.15 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,513</b>
125	KNR 0-23 d.15 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Sucha mieszanka tynku szlachetnego kornik w kolorze pastelowym poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,513</b>
126	KNR 0-23 d.15 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
127	KNR 0-23 d.15 0931-02	Wykonanie wyprawy z tynku mozaikowego w kolorze brązowym na cokole budynku Tynk mozaikowy w kolorze brązowym (11,00+2,50+0,40+5,15+0,40+2,40+2,65+4,10)*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,300</b>
128	NNRNKB d.15 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (wykonanie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej)  (1,30*8+0,70*2+3,10)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,215</b>
<b>16</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Opaska chodnikowa wkoło budynku</b>			
129	KNR 2-31 d.16 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  12,00+3,50+15,70+9,75+3,02+2,65	m		
			m	46,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,620</b>
130	KNR 2-31 d.16 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.129	m		
			m	46,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,620</b>
131	KNR 2-31 d.16 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm  (12,00+3,50+15,70+9,75+3,02+2,65)*0,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,972	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,972</b>
132	KNR 2-31 d.16 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm (wykonanie podsypki piaskowej)  poz.131	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,972	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,972</b>
133	KNR 2-31 d.16 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (wykonanie opaski ze żwiru filtracyjnego frakcji 10-30 mm) Żwiry filtracyjne suszone, luzem frakcji 10-30 mm poz.131	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,972	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,972</b>

## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>4511000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>				
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0519-04 z.sz. 2.</b> <b>3. 9909-04 z.</b> <b>sz. 2.4. 9910-02</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 60 do 85 %	m <sup>2</sup>	89,280		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0519-05 z.sz. 2.</b> <b>3. 9909-04 z.</b> <b>sz. 2.4. 9910-02</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 60 do 85 %	m <sup>2</sup>	89,280		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0430-02</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	89,280		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0430-06</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>	89,280		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0429-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>	59,400		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0429-04</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>	59,400		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0429-08</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m	68,000		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0429-08</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 (rozebranie podciagu drewnianego)	m	7,500		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	8,120		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	22,960		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-06</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	86,909		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	29,520		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-03</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	26,650		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-04</b>	Rozebranie legarów	m	55,250		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	3,128		
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11 0108-12</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymożonych samochodami samowładowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	20,707		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>						
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Wytczenie geodezyjne rozbudowy obiektu	kpl	1,000		
d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	4,320		
d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0125-02 0125-06</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przrzutem	m <sup>2</sup>	81,735		
d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2,985		
d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	9,270		
d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-06 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	22,860		
d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-01</b> <b>analogia</b>	Ręczne plantowanie w okolo budynku humusu zebranego z pod budynku kat.I-III	m <sup>2</sup>	81,735		
<b>Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
<b>3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe i towarzyszące</b>				
d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. 6 mm - St3S	kg	31,958		



## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr. 12 mm BSt500S	kg	167,530		
27	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod ławy i stopy fundamentowe Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	1,590		
28	<b>KNNR 2 0107-04</b> d.3 <b>analogia</b>	Betonowanie fundamentów w gruncie bez szalowania Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	11,070		
29	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0206-01 206-05</b>	Wykonanie ścian fundamentowych ponad gruntem w deskowaniu tradycyjnym - ściany gr. 30 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>2</sup>	3,780		
30	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0206-01 206-05</b>	Wykonanie ścian fundamentowych ponad gruntem w deskowaniu tradycyjnym - ściany gr. 40 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>2</sup>	6,390		
31	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	1,440		
32	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>1101-06</b>	Zasypanie pospółką przestrzeni nad stopami do wysokości podkładów na gruncie	m <sup>3</sup>	1,800		
<b>Razem dział: Roboty fundamentowe i towarzyszące</b>						
<b>4</b>	<b>4532000-6</b>	<b>Izolacje fundamentów i roboty towarzyszące</b>				
33	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0104-01</b>	Odkopanie wykonanych i istniejących fundamentów od zewnątrz na gł. 50 cm w celu wykonania izolacji	m <sup>3</sup>	14,300		
34	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0609-08</b>	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 6 cm pionowe na kłaju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym Roztwór Siplast Primer Szybki Grunt SBS Masa Siplast Klej Szybki Styk SBS - klej bitumiczny bezrozpuszczalnikowy	m <sup>2</sup>	25,740		
35	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0604-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	17,510		
36	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	14,300		
<b>Razem dział: Izolacje fundamentów i roboty towarzyszące</b>						
<b>5</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b>				
37	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0107-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórków. grubości 24 cm Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm odm. 600	m <sup>2</sup>	105,540		
38	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków gazobetonowych	szt.	6,000		
39	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0126-02</b>	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków gazobetonowych	szt.	2,000		
40	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0121-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm odm. 600	m <sup>2</sup>	53,390		
41	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0121-01</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm Bloczki z betonu komórkowego 59x24x6 cm odm. 600	m <sup>2</sup>	8,280		
42	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0122-05</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m	48,000		
43	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/150 Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/180	m	45,600		
<b>Razem dział: Roboty murarskie i murowe</b>						
<b>6</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcyjne elementy budynku z betonu zbrojonego</b>				
44	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0208-08</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,729		
45	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0210-02</b>	Podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,730		
46	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (zbrojenie słupów i podciągów) Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. 6 mm - St3S	kg	36,253		

## Koszty Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie słupów i podciągów) Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.12 mm BSt500S	kg	52,214		
48	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.16 mm (zbrojenie słupów i podciągów) Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.16 mm BSt500S	kg	121,660		
49	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0216-02 0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	65,685		
50	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 8 mm (zbrojenie stropu) Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. 8 mm - St3S	kg	74,844		
51	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie stropu) Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.12 mm BSt500S	kg	473,979		
52	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0210-01</b>	Wykonanie wieńców w około budynku pod murlaty oraz jako usztywnienie konstrukcji	m <sup>3</sup>	2,448		
53	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (zbrojenie wieńcy) Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. 6 mm - St3S	kg	28,305		
54	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie wieńcy) Pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr.12 mm BSt500S	kg	150,960		
<b>Razem dział: Konstrukcyjne elementy budynku z betonu zbrojonego</b>						
7	<b>45261100-5</b>	<b>Wykonywanie konstrukcji drewnianej dachu</b>				
55	<b>KNNR 2 0402-01</b> d.7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty wym. 120x120 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym np: FOBOS 2M-F	m	39,700		
56	<b>KNNR 2 0402-02</b> d.7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie wym. 140x140 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym np: FOBOS 2M-F	m	26,200		
57	<b>KNNR 2 0402-02</b> d.7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podciąg drewniany wym. 100x200 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym np: FOBOS 2M-F	m	11,200		
58	<b>KNNR 2 0402-03</b> d.7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy wym. 140x140 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym np: FOBOS 2M-F	m	17,000		
59	<b>KNNR 2 0402-04</b> d.7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze wym. 2 x50x140 mm (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym np: FOBOS 2M-F	m	40,000		
60	<b>KNNR 2 0402-05</b> d.7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym np: FOBOS 2M-F	m	263,000		
61	<b>NNRNKB 202</b> d.7 <b>0421-02</b>	Przybicie deski czołowej oraz desek na wiatrownice (konstrukcja więźby dachowej zaimpregnowana preparatem ogniochronnym i grzybobójczym np: FOBOS 2M-F	m	44,650		
<b>Razem dział: Wykonywanie konstrukcji drewnianej dachu</b>						
8	<b>45261210-9</b>	<b>Wykonanie pokrycia dachowego wraz z obróbkami i orynnowaniem</b>				
62	<b>KNR AT-09</b> d.8 <b>0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m <sup>2</sup>	230,525		
63	<b>KNR 0-21</b> d.8 <b>4004-06 analogia</b>	Poszycie konstrukcji dachu z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm ( ze względu na roboty wykonywane na dachu zastosowano współ. do R 2,0)	m <sup>2</sup>	230,525		



## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.8	<b>KNR 0-15II</b> <b>0518-01</b>	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st. dachówką bitumiczną grzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm Dachówka bitumiczna, sześciokąt "Icopal" w kolorze brązowym	m <sup>2</sup>	230,525		
65 d.8	<b>KNR 0-15II</b> <b>0518-06</b>	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną grzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm	mb	23,400		
66 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie pasów podrynowych oraz wiatrownic i obróbki kominów	m <sup>2</sup>	22,853		
67 d.8	<b>KNR 0-15II</b> <b>0528-04</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm (alternatywnie można zastosować system firmy np: Wavin 130/110) Komplet materiałów zawiera : Rynny dachowe Kanion z PVC śr. 130 mm (4szt. 4 m + 3 szt. 3 m) Uchwyt rynny stalowy doczołowy Kanion do rynien 130 Lej spustowe 130/110 Kanion (szt. 5) Złączki rynnowe z wkładką Kanion (szt. 4) Denka rynnowe Kanion 130 (szt.6)	m	22,700		
68 d.8	<b>KNR 0-15II</b> <b>0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm (alternatywnie można zastosować system firmy np: Wavin 130/110) Komplet materiałów zawiera : Rury spustowe Kanion z PCV śr. 110 mm ( szt.4 dł. 4 m + szt.1 dł.3 m) Obejmy do rur spustowych Kanion z PCV śr. 110 Kolanka z PCV dwukielichowe 110/67 st. (szt. 10) Kolanka z PCV jednokielichowe (wylewka) 110/67 st. (szt. 5)	m	19,000		
69 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-01</b>	Okładanie (szpałdowanie) pustaków kominowych ceglami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>	31,680		
70 d.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0735-07</b>	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>	31,680		
71 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0219-05</b>	Czapki kominowe o średniej grubości do 7 cm	m <sup>2</sup>	1,400		
72 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-01</b>	Izolacja pod czapki kominowe z papy	m <sup>2</sup>	2,400		
73 d.8	<b>KNR 2-17</b> <b>0208-01 z.o.3.3.</b> <b>9903</b>	Wentylator dachowy stalowy o średnicy otworu ssącego 160 mm (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych (wentylator zamontowany na kominie do mieszcznia świetlicy zgodnie z opisem do projektu) Wentylator dachowy firmy np: Venture Industries o symbolu FRV/2-160 średnicy 160 mm, wydajność 730 m <sup>3</sup> /h, zasilanie 1x230 V	szt.	1,000		
74 d.8	<b>KNR 2-22</b> <b>0602-01</b>	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt (wykonanie szkieletu drewnianego pod podbitkę z desek)	m <sup>3</sup>	0,318		
75 d.8	<b>KNR 2-22</b> <b>0602-03</b>	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm (podbitka z desek pod dachem)	m <sup>2</sup>	19,220		
76 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>1509-01</b> <b>wycena indywidualna</b>	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych okapu dachowego oraz daszków nad drzwiami zewnętrznymi bejca koloryzująca np. Firmy SADOLIN Bejca do drewna np: Sadolin Classic Nr 3 (tikowy) bezrozcieńczalnikowy	m <sup>2</sup>	19,220		
77 d.8	<b>KNR 0-15</b> <b>0526-01</b>	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	2,800		
78 d.8	<b>KNR 0-15</b> <b>0526-02</b>	Osadzenie wylazu dachowego typowego w połaci dachowej (wylaz dachowy np: firmy FAKRO) Wylaz dachowy typowy np: firmy FAKRO o symbolu WSS wraz z kołnierzem w komplecie wym. 540x750 mm	szt	1,000		
79 d.8	<b>kalk. własna</b>	Dopłata w materiale za dostarczenie kratki wentylacyjnych z PVC o wym. 154x154 (kratki na kominach)	szt	16,000		
<b>Razem dział: Wykonanie pokrycia dachowego wraz z obróbkami i orynnowaniem</b>						
<b>9</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
80 d.9	<b>KNR 0-19</b> <b>1022-02</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O2 86.5x53.5-U (szt. 2)	m <sup>2</sup>	1,080		
81 d.9	<b>KNR 0-19</b> <b>1022-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O3 116.5 x 53.5 - U (szt.5)	m <sup>2</sup>	3,600		

## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.9	<b>KNR 0-19</b> <b>1022-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O16 116.5x113,5-UR (szt.2)	m <sup>2</sup>	2,880		
83 d.9	<b>KNR 0-19</b> <b>1022-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O18 146.5x113.5-UR+R (szt.1)	m <sup>2</sup>	1,800		
84 d.9	<b>KNR 0-19</b> <b>1022-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> Okno PVC 5 komorowe 2 szybowe O38 206.5x143,5-UR+R (należy połączyć w zestaw dwa okna 1kpl. 3,00x2,00 m = szt.2)	m <sup>2</sup>	6,000		
85 d.9	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych wypełnienie panel (drzwi do wiatrolapu alternatywnie zastosować drzwi zgodnie z projektem plyninowe wypełnione materiałem termoizolacyjnym obite blachą) Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe wypełnione 2 - skrzydłowe pełne	m <sup>2</sup>	3,000		
86 d.9	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-06</b> <b>analogia</b>	Montaż drzwi przejściowych z wiatrolapu do świetlicy oraz z garażu do magazynu typowych np: firmy PORTA model AGAT. Drzwi o wymiarze 100x200. Drzwi wraz z ościeżnicą. (Rama skrzydła wykonana jest z klejki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa. Skrzydło posiada dodatkowe wzmocnienie wewnętrznym ramiakiem. Poszycie skrzydła stanowi warstwa aluminium i płyta HDF. Skrzydło pokryte jest okleiną CPL o grubości 0,2 mm)	m <sup>2</sup>	4,000		
87 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.	9,000		
88 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne okleinowane foliowane np: firmy PORTA model Minimax pełne z wypełnieniem stabilizującym 'plaster miodu' (szt.4) kolor jabłoni Klamka do drzwi Minimax kolor srebrny	m <sup>2</sup>	7,200		
89 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-05</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych oszklonych okleinowanych foliowanych np: firmy PORTA model Minimax mała ramka z wypełnieniem stabilizującym 'plaster miodu' (szt.4) kolor jabłoni Klamka do drzwi Minimax kolor srebrny Kratka wentylacyjna do drzwi łazienkowych	m <sup>2</sup>	7,200		
90 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-01</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m (podokienniki o długości 70 cm) Podokienniki lastrykowe	szt	2,000		
91 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (podokienniki o długości 130 cm) Podokienniki lastrykowe	szt	7,000		
92 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (podokienniki o długości 310 cm) Podokienniki lastrykowe	szt	1,000		
93 d.9	<b>KNR 2-17</b> <b>0156-02</b>	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 (montaż kanału nawiewnego pod oknem w świetlicy o wym. 24x14 cm)	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>						
10	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>				
94 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	364,733		
95 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	61,855		



## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.10	<b>KNR 2-17</b> <b>0204-01 z.o.3.3.</b> <b>9903</b>	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych (montaż wentylatorów łazienkowych w WC Kobiet i Mężczyzn) - wentylator np; firmy Venture Industries Wentylator śr.100 mm np: firmy Venture Industries o symbolu DECOR 100, wydajność 95 m3/h, zasilanie 1x230 V	szt.	2,000		
97 d.10	<b>kalk. własna</b>	Dopłata w materiale za dostarczenie krętek wentylacyjnych z PVC o wym. 154x154	szt.	3,000		
<b>Razem dział: Roboty tynkarskie</b>						
11	<b>45320000-6</b>	<b>Warstwy posadzkowe (izolacje i wylewki pod docelowe okładziny)</b>				
98 d.11	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pospółka zagęszczona)	m <sup>3</sup>	17,220		
99 d.11	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	11,480		
100 d.11	<b>KNNR 2 0604-02</b> <b>analogia</b>	Izolacja z folii polietylenowej rozłożona bez mocowania na posadzce Folie polietylenowe izolacyjne grub.0.3 mm	m <sup>2</sup>	132,013		
101 d.11	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr.6 cm	m <sup>2</sup>	114,794		
102 d.11	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	114,794		
103 d.11	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Siatki zbrojarskie z prętów 3.0/150x150 mm	m <sup>2</sup>	114,794		
<b>Razem dział: Warstwy posadzkowe (izolacje i wylewki pod docelowe okładziny)</b>						
12	<b>45431000-7</b>	<b>Okładanie płytkami powierzchni pionowych i poziomych</b>				
104 d.12	<b>NNRNKB 202</b> <b>2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe techniczne 30x30 cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11	m <sup>2</sup>	114,794		
105 d.12	<b>NNRNKB 202</b> <b>2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (cokoliki w pom. świetlica, magazyn, komunikacja, pomieszczenie gospodarcze, wiatrołap)	m	86,040		
106 d.12	<b>NNRNKB 202</b> <b>0837-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej CM 11 Płytki ścienn fajansowe gładkie w kolorach pastelowych 20x25 cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11	m <sup>2</sup>	38,324		
107 d.12	<b>NNRNKB 202</b> <b>0842-01</b>	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	85,080		
<b>Razem dział: Okładanie płytkami powierzchni pionowych i poziomych</b>						
13	<b>45321000-3</b>	<b>Wykonanie izolacji termicznych konstrukcji dachu i stropu z obudową płytami G-K</b>				
108 d.13	<b>KNNR 2 0604-02</b> <b>analogia</b>	Izolacja z folii paroizolacyjnej rozłożonej bez mocowania na stropie Folie PE paroszczelne	m <sup>2</sup>	65,539		
109 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny mineralnej - poddasza, sufity podwieszane gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	56,990		
110 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Płyty z wełny mineralnej - poddasza, sufity podwieszane gr. 80 mm	m <sup>2</sup>	56,990		

## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.13	<b>KNR 9-09</b> <b>0102-01</b>	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych wodo-odpornych i ognioodpornych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 16 cm. Odporność ogniowa R 30 Płyty gipsowo - kartonowe wodo-i ognioochronne 12.5 mm Płyty z wełny mineralnej - poddasza, sufity podwieszane gr. 160 mm	m <sup>2</sup>	60,364		
112 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>2006-08</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę płyty na rusztach na stropach Płyty gipsowo - kartonowe wodo-i ognioochronne 12.5 mm	m <sup>2</sup>	60,364		
<b>Razem dział: Wykonanie izolacji termicznych konstrukcji dachu i stropu z obudową płytami G-K</b>						
14	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
113 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	60,364		
114 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	376,428		
<b>Razem dział: Roboty malarskie</b>						
15	<b>45443000-4</b>	<b>Wykonanie elewacji budynku</b>				
115 d.15	<b>KNR 4-01</b> <b>0726-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) (uzupełnieni tynków pod ocieplenie na istniejącej części budynku przyjęto 30%)	m <sup>2</sup>	5,220		
116 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	17,400		
117 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	146,513		
118 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	146,513		
119 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styropianowe frezowane EPS 70-040 (PS-E FS 15) gr.12 cm	m <sup>2</sup>	146,513		
120 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Kołki polipropylenowe do styropianu dł. 121-160 mm	szt	750,000		
121 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	146,513		
122 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	10,900		
123 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	110,420		
124 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	146,513		
125 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Sucha mieszanka tynku szlachetnego min. Atlas Cermit kornik w kolorze pastelowym	m <sup>2</sup>	146,513		
126 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	10,900		
127 d.15	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-02</b>	Wykonanie wyprawy z tynku mozaikowego w kolorze brązowym na cokole budynku Tynk mozaikowy np: ATLAS DECO w kolorze brązowym	m <sup>2</sup>	14,300		
128 d.15	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (wykonanie podokienników zewnętrznych z blachy powlekaniej)	m <sup>2</sup>	5,215		
<b>Razem dział: Wykonanie elewacji budynku</b>						
16	<b>45233220-7</b>	<b>Opaska chodnikowa wkoło budynku</b>				



## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129 d.16	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	46,620		
130 d.16	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	46,620		
131 d.16	<b>KNR 2-31 0101-05 0101-06</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>	27,972		
132 d.16	<b>KNR 2-31 0104-01 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm (wykonanie podsypki piaskowej)	m <sup>2</sup>	27,972		
133 d.16	<b>KNR 2-31 0202-03 0202-04</b>	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (wykonanie opaski ze żwiru filtracyjnego frakcji 10-30 mm) Żwiry filtracyjne suszone, luzem frakcji 10-30 mm	m <sup>2</sup>	27,972		
<b>Razem dział: Opaska chodnikowa wkoło budynku</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: