

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262700-8 Przebudowa budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Dom kultury w Łysokaniach gmina Kłaj - etap I

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 03.06.2014

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W celu dokonania rzetelnej wyceny robót należy brać pod uwagę pełny zakres dokumentacji projektowej (projekt budowlany, wykonawczy, przedmiar wykonania robót, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, przepisy techniczno budowlane i wiążące techniczne) oraz na własny koszt i odpowiedzialność dokonać wizji lokalnej.

Projekt budowlany ma charakter nadrzędny nad projektem wykonawczym a przedmiar robót ma na celu umożliwienie dokonania wyceny robót, nie zaś ich opisanie.

Roboty opisane w projekcie budowlanym i/lub wykonawczym wchodzą w zakres zamówienia podstawowego, nawet jeśli nie zostały ujęte w projekcie wykonawczym lub przedmiarze, bądź też zachodzą inne rozbieżności pomiędzy tymi dokumentami a projektem budowlanym. Dokonanie nieistotnych zmian w dokumentacji projektowej nie jest podstawą do zmian wyceny robót.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót remontowo- budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany oraz STWiOR, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w projekcie oraz charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz STWiOR.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budynek Domu Kultury w m. Łysokanie w Gminie Kłaj w zakresie docieplenia ścian i podłóg, częściowej wymiany stolarki okiennej i drzwiowej oraz przebudowy pomieszczeń, rozbudowy o zewnętrzną (techniczną) klatkę schodową i budowy dachu dwuspadowego na istniejącym dachu płaskim - w zakresie branży architektonicznej i konstrukcyjnej.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę do sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- dokumentacja projektowa- rysunki;
- uzgodnienia z Zamawiającym

Zakres kosztorysu obejmuje I etap prac tj.

- 1.Prace rozbiórkowe dachu, kominów, zewnętrznych ścian, zewnętrznych schodów i opaski betonowej
2. Wykonanie robót ziemnych
- 3.Wykonanie prac budowlanych związanych z wykonaniem stanu surowego zamkniętego (m.inn. wykonanie stosownych wyburzeń, zamurowań, wykonania elementów konstrukcyjnych ścian zewnętrznych i fundamentów , docieplenie fundamentów, ścianzewewnętrznych i stropu nad parterem, izolacja fundamentów, stropu, wykonanie podłogi poddasza, wykonanie schodów stan surowy na poddasze)
- 4.Wykonanie nowej konstrukcji dachu wraz z pokryciem i montażem akcesorii dachowych (bez montażu warstw ocieplenia), wraz z montażem orynnowania i rur spustowych
5. Wykonanie nowych kominów
- 6.Ocieplenie fundamentów i ścian zewnętrznych oraz ocieplenie stropu nad parterem
- 7.Dostawa i montaż zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej
8. Wykonanie schodów do budynku, podjazdu dla niepełnosprawnych oraz opaski z kstki brukowej wokół budynku

1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z

dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane w zakresie jak w przedmiocie opracowania

3.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: zgodnie z opisem podstawy wyceny

4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

5.Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano:

- kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach, analogię oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.
- analizę indywidualną;

6.Ceny materiałów robocizny i sprzętu przyjęto w kosztorysie wg cen jednostkowych robót określonych na podstawie danych rynkowych oraz średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2013 r.

7.Ceny materiałów podano się łącznie z kosztami zakupu.

8.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze: na podstawie danych rynkowych występujących na terenie Województwa Małopolskiego i okolicy oraz (wg informacji SEKOCENBUD w I kwartale 2013 r. )

9.Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone według danych rynkowych

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
	d.1 0901-06				
		poz.2	m	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
2	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
	d.1 0901-05				
		4,6+4,8	m	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	d.1 0519-06				
		7,09*1,03*14,66+4,25*1,03*16,52+4,4*6,04*1,03	m <sup>2</sup>	206,747	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,747</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
	d.1 0519-07				
		poz.3	m <sup>2</sup>	206,747	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,747</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 5 cm - Usytuowanie	m <sup>3</sup>		
	d.1 0301-05 z.	budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
		o.3.1.			
		213,89*0,05	m <sup>3</sup>	10,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,695</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów - zasypek	m <sup>2</sup>		
	d.1 0429-02				
		analogia			
		213,89	m <sup>2</sup>	213,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,890</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie gzymsów żelbetowych grubości do 15 cm - Usytuowanie budyn-	m <sup>3</sup>		
	d.1 0305-08 z.	ku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
		o.3.1.			
		analogia			
		0,15*16,98*0,25+0,15*14,66	m <sup>3</sup>	2,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,836</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
	d.1 0901-07				
		poz.2	m	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m <sup>2</sup>		
	d.1 0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		dach	m <sup>2</sup>	44,664	
		gzyms	m <sup>2</sup>	15,810	
		parapety	m <sup>2</sup>	3,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,414</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
	d.1 0212-04				
		1,88*0,64+0,58*1,02+0,63*0,63+0,63*1,01	m <sup>2</sup>	2,828	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,828</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
	d.1 0109-04				
		(1,88+0,64+0,58*1,02+0,63*0,63+0,63*1,01)*1,0	m <sup>3</sup>	4,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,145</b>
12	KNR 6	Rozebranie słupków (przyłącz do prądu)	szt		
	d.1 0808-08				
		analogia			
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (złom z rozbiórki wy-	m		
	d.1 0535-04	wieźć do skupu złomu a uzyskane pieniądze przekazać inwestorowi)			
		14,66+16,96	m	31,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,620</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (złom z roz-	m		
	d.1 0535-06	biórki wywieźć do skupu złomu a uzyskane pieniądze przekazać inwestorowi)			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4,6*2+4,8		m	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneuma-	m <sup>3</sup>		
d.1	0603-07	z. tycznych			
	sz.2.3.				
	analogia				
	płyta przy	2,2*3,96*0,15+4,4*0,28*0,25+4,4*0,28*1,2	m <sup>3</sup>	3,093	
	schodach				
	opaska	0,6*(8,0+11,15+0,5+19,05+1,0+4,69+2,1+0,5+7,53+0,5+3,35)*0,15	m <sup>3</sup>	5,253	
				RAZEM	8,346
16	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-02	przy istniejących fundamentach			
	analogia				
	pod płytą	2,2*3,96*(0,38-0,15)	m <sup>3</sup>	2,004	
	schodów				
	zewnątrz-				
	nych				
				RAZEM	2,004
17	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0604-02	z. normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - schody			
	sz.2.3.	zewnątrzne			
	analogia				
		4,4*0,28*0,25+4,4*0,28*1,2	m <sup>3</sup>	1,786	
	schody na	(1,8+2,3+1,8)*1,2*0,28	m <sup>3</sup>	1,982	
	środku bu-				
	dynku				
				RAZEM	3,768
18	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - Usytuowanie bu-	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-01	dynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
	o.3.1.				
	analogia				
	schody na	0,2*2,0*1,5+0,2*2,3*1,8	m <sup>3</sup>	1,428	
	środku bu-				
	dynku				
				RAZEM	1,428
19	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-03	mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV			
	analogia				
		4,4*0,28*0,25+4,4*0,28*1,2	m <sup>3</sup>	1,786	
				RAZEM	1,786
20	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygn-	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	z. cji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia			
	o.3.1.	dostęp osobom postronnym			
	analogia				
	przy oknie	0,35*1,85*0,44	m <sup>3</sup>	0,285	
				RAZEM	0,285
21	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
	analogia				
	nad	1,45*0,25*0,35	m <sup>3</sup>	0,127	
	drzwiami				
				RAZEM	0,127
22	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych drzwiowych o powierzchni ponad 2	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0353-	m2			
	10				
		1,47*2,6	m <sup>2</sup>	3,822	
				RAZEM	3,822
23	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	01 0353-				
	04				
	okna	2	szt.	2,000	
	drzwi	1	szt.	1,000	
	100x175				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 4- d.1 01 0353- 05 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  4*1,75*1,42+1,4*1,9+2*1,2*1,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,800	  16,800
				RAZEM	16,800
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km poz.3*0,015+poz.5+poz.6*0,22+poz.7+poz.10*0,07+poz.11+poz.15+poz.16+poz. 17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86,043	  86,043
				RAZEM	86,043
26	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86,043	  86,043
				RAZEM	86,043
27	kalk. włas- d.1 na	Utylizacja papy  206,747*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  413,494	  413,494
				RAZEM	413,494
28	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me- chanicznym na odległość do 1 km poz.9*5,0/1000+2*3,14*0,5*0,08*poz.13*5,0/1000+2*3,14*0,08*poz.14* 5,0/1000	t  t	  0,397	  0,397
				RAZEM	0,397
29	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.28	t  t	  0,397	  0,397
				RAZEM	0,397
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
30	KNR 2-01 d.2 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym wykop pod (308,33-213,89)*1,3 schody podjazd ściany i do- okoła rozbierana -0,6*(8,0+11,15+0,5+19,05+1,0+4,69+2,1+0,5+7,53+0,5+3,35)*0,15 opaska be- tonowa	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122,772  -5,253	  122,772  -5,253
				RAZEM	117,519
31	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.30-poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105,767	  105,767
				RAZEM	105,767
32	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0,1*poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,752	  11,752
				RAZEM	11,752
33	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  117,519	  117,519
				RAZEM	117,519
34	KNR 2-01 d.2 0327-02 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką  1,3*78,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101,829	  101,829
				RAZEM	101,829

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.2 01 0609- 08	Podsyпка z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - zmiana gruntu z ubiciem do IS=min 0,97	m <sup>3</sup>		
	analiza indywidualna	poz.30-poz.37-poz.38-poz.40*0,25+poz.41*0,2	m <sup>3</sup>	105,427	
	podjazd	4,52*(0,37-0,08-0,03)*0,5+5,47*(0,37-0,08-0,03)	m <sup>3</sup>	2,010	
	schody	4,08*(0,37-0,08*0,03)	m <sup>3</sup>	1,500	
	obniżenia wewnątrz nowych pomieszczeń	-(8,21+7,87)*(0,27-0,18)	m <sup>3</sup>	-1,447	
	opaska budynku	-0,6*(0,06+0,03)*(2,8+13,62+20,46+13,62+3,83+3,42)+0,3*(0,06+0,03)*4,53	m <sup>3</sup>	-2,996	
	ocieplenie	-poz.51*0,11	m <sup>3</sup>	-8,374	
	ścianki żelbetu ponad pow gruntu	-((0,18)*(4,28+0,93)*0,25+(2,3+1,81+0,7+1,2)*(0,37)*0,25+(5,82-1,2)*0,37*0,5*2*0,25+0,4*(0,37)*0,25+0,68*2*0,2+2,34*0,12*0,2+(1,98+4,57)*(1,33)*0,25+0,85*(0,75)*0,25)	m <sup>3</sup>	-3,920	
				RAZEM	92,200
36	KNR 2-01 d.2 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV- ubicie ziemi po zasypaniu	m <sup>3</sup>		
		poz.35	m <sup>3</sup>	92,200	
				RAZEM	92,200
<b>3</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
37	KNR-W 2- d.3 02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		((4,28+0,93)*0,6+(2,3+1,81+0,7+5,82+1,2+4,53+0,4)*0,3+(2,08*2+2,34)*0,5+(1,98+4,57)*0,6+0,72*0,3)*0,1	m <sup>3</sup>	1,555	
				RAZEM	1,555
38	KNR-W 2- d.3 02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(4,28+0,93)*0,5*0,4+(2,08*2+2,34)*0,4*0,4+(1,98+4,57)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	3,392	
				RAZEM	3,392
39	KNR-W 2- d.3 02 0207- 02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		ściany gr 25 cm (0,37+1,2-0,4)*(4,28+0,93)	m <sup>2</sup>	6,096	
		podjazd gr 25 cm (2,3+1,81+0,7+1,2)*(1,2+0,37)+(5,82-1,2)*0,37*0,5*2+1,2*(1,2-0,08)+0,4*(1,2+0,37)	m <sup>2</sup>	13,117	
		ściana gr 20 cm (2,08*2+2,34)*1,2+0,68*2+2,34*0,12	m <sup>2</sup>	9,441	
		ściana gr 25 cm (1,98+4,57)*(1,2-0,4+1,53)+0,85*(1,2+0,75)	m <sup>2</sup>	16,919	
				RAZEM	45,573
40	KNR-W 2- d.3 02 0207- 07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 18			
		ściany gr 25 cm (0,37+1,2-0,4)*(4,28+0,93)	m <sup>2</sup>	6,096	
		podjazd gr 25 cm (2,3+1,81+0,7+1,2)*(1,2+0,37)+(5,82-1,2)*0,37*0,5*2+1,2*(1,2-0,08)+0,4*(1,2+0,37)	m <sup>2</sup>	13,117	
		ściana gr 25 cm (1,98+4,57)*(1,2-0,4+1,53)+0,85*(1,2+0,75)	m <sup>2</sup>	16,919	
				RAZEM	36,132
41	KNR-W 2- d.3 02 0207- 07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12			
		ściana gr 20 cm (2,08*2+2,34)*1,2+0,68*2+2,34*0,12	m <sup>2</sup>	9,441	
				RAZEM	9,441

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2- d.3 02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
	ściany gr 25 cm	0,25*(4,28+0,93)	m <sup>2</sup>	1,303	
	ściana gr 25 cm	(1,98+4,57)*0,25	m <sup>2</sup>	1,638	
				RAZEM	2,941
43	KNR-W 2- d.3 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji - pierwsza warstwa np. dysperbit K	m <sup>2</sup>		
	analogia ściany fun- damentowe	poz.39*2	m <sup>2</sup>	91,146	
	ławy fun- damentowe	0,4*((4,28+0,93)+(2,08*2+2,34)+(1,98+4,57))*2	m <sup>2</sup>	14,608	
				RAZEM	105,754
44	KNR-W 2- d.3 02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji np. dysperbit K- druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
	analogia poz.43		m <sup>2</sup>	105,754	
				RAZEM	105,754
45	KNR-W 2- d.3 02 0602- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji np. dysperbit K- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	analogia ławy fun- damentowe	(4,28+0,93)*(0,5-0,25)+(2,08*2+2,34)*(0,4-0,2)+(1,98+4,57)*(0,5-0,25)	m <sup>2</sup>	4,240	
				RAZEM	4,240
46	KNR-W 2- d.3 02 0602- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji np. dysperbit K- druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
	poz.45		m <sup>2</sup>	4,240	
				RAZEM	4,240
47	KNR-W 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
	poz.49		m <sup>2</sup>	78,768	
				RAZEM	78,768
48	KNR-W 4- d.3 01 0737- 01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>		
	analogia poz.49		m <sup>2</sup>	78,768	
				RAZEM	78,768
49	KNR 9-13 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową do poziomu terenu stare ściany	m <sup>2</sup>		
		(2*(12,22+0,11*2)+2*(19,06+0,11*2))*1,2+2,2*1,2	m <sup>2</sup>	78,768	
				RAZEM	78,768
50	NNRNKB d.3 202 0832- 01	(z.I) Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach pod ocieplenie	m <sup>2</sup>		
	analogia poz.49		m <sup>2</sup>	78,768	
				RAZEM	78,768
51	KNR 9-13 d.3 0102-02	Ocieplenie ścian płytami ze styropianu ekstrudowanego gr 10 cm- przyklejone płyt na ścianach - ocieplenie ścian poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		do poziomu $(2*(12,22+0,11*2)+2*(19,06+0,11*2))*1,2$ terenu stare ściany i nowe	m <sup>2</sup>	76,128	
				RAZEM	76,128
52	KNR 9-13 d.3 0102-04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76,128	
				RAZEM	76,128
53	KNR 2-02 d.3 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej analogia poz.51/1,2*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,300	
				RAZEM	79,300
<b>4</b>		<b>ŚCIANY + ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>			
54	KNR-W 2- d.4 02 0142- 04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków  $(3,91)*(3,53-0,25)-2,95*1,47+0,3*19,06$ $53,15-1,16-0,25*(7,53+0,57+4,9+1,11+0,3+4,75+3,85+4,68+0,24+0,3+3,05+3,12+3,28)$ $41,74-0,25*(7,53+0,57+4,9+1,11+0,3+4,75+3,85+4,68+0,24+0,3+3,05+3,12)$ $19,06*1,15-0,25*1,15*5$ $3,05*2,11+12,38$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,206 42,570 33,140 20,482 18,816	
				RAZEM	129,214
55	KNR-W 2- d.4 02 0147- 01	Nadproża prefabrykowane YTONG szer. 24 cm  0,9+0,5+1,12+0,5+1,47+0,5	m m	4,990	
				RAZEM	4,990
56	KNR-W 2- d.4 02 0132- 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR-W 2- d.4 02 0208- 04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  $0,24*0,25*(4,07+4,1+3,25+2*(3,05+3,12))+3,28+1,15*5+4,5+3,5)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,447	
				RAZEM	2,447
58	KNR-W 2- d.4 02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  $0,25*0,24*(7,53+0,57+4,9+1,11+0,3+4,75+3,85+4,68+0,24+0,38+19,06*2+19,06+2,11+4,98+0,6)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,591	
				RAZEM	5,591
59	KNR-W 2- d.4 02 0219- 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  8,7	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	8,700	
				RAZEM	8,700
60	KNR-W 2- d.4 02 0219- 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 8,7	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	8,700	
				RAZEM	8,700
61	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  $1,2*1,8*2*0,44+1,42*1,75*0,44+0,12*0,28*3,3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,105	
				RAZEM	3,105



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-01 d.4 0716-02	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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	po zamuro- wanych otworach	$1*(1,2*1,8*2+1,2*2,1+1,2*2,1+2*1,0*2,1+1,42*1,75)*1,1+((0,28+0,12)*3,3)*1,1$	m <sup>2</sup>	19,102	
				RAZEM	19,102
63	NNRNKB d.4 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	poz.62		m <sup>2</sup>	19,102	
				RAZEM	19,102
<b>5</b>	<b>KOMINY I PRZEWODY WENTYLACYJNE</b>				
64	KNR 4-01 d.5 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-01 d.5 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR 2-02 d.5 0122-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
	3*5,3		m	15,900	
				RAZEM	15,900
68	KNR-W 2- d.5 17 0122- 02 pionowe	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	5,2		m <sup>2</sup>	5,200	
				RAZEM	5,200
69	KNR-W 2- d.5 02 0129- 02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
	(0,82*2+0,19*2)*5,3		m <sup>2</sup>	10,706	
	4,6*(0,43*2+2*0,18)		m <sup>2</sup>	5,612	
				RAZEM	16,318
70	KNR 3 d.5 0308-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	0,82*0,38*5,2		m <sup>3</sup>	1,620	
	5,13*1,68*0,44		m <sup>3</sup>	3,792	
				RAZEM	5,412
71	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
	czapki ko- minowe	$0,73*1,11+0,73*0,73+0,68*1,12+1,98*0,74$	m <sup>2</sup>	3,570	
				RAZEM	3,570
72	KNR 4-01 d.5 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
	poz.71*10		kg	35,700	
				RAZEM	35,700
73	KNR AT- d.5 22 0102- 05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
	(2+3+5)*2		szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-17 d.5 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk sylikatowy; płyty styropianowe ekstrudowane gr 10 cm' (0,63*2+1,01)*5,3 (0,63*2+0,63*2)*4,6 (0,58*2+1,02)*5,2 (0,64*2+1,88)*5,13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,031 11,592 11,336 16,211	
				RAZEM	51,170
75	KNR-W 2- d.5 02 2601- 05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,170	
				RAZEM	51,170
76	KNR 0-17 d.5 2610-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 5,3*4+4,6*4+5,2*4+5,13*4	m  m	  80,920	
				RAZEM	80,920
77	KNNR 2 d.5 0106-03 z. sz. 5.5.	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ob- jętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  zabetono- 0,2*0,2*3,5 wanie otworu ko- minowego do wyso- kości stro- pu	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,140	
				RAZEM	0,140
<b>6</b>	<b>PODDASZE PODŁOGA + ocieplenie ścian</b>				
78	KNR-W 2- d.6 02 0407- 02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,16*0,16*(14,58*2+2*1,0)+0,16*0,2*(14,42+1,0)+0,16*0,16*(16,25+1,0)+2* 0,16*0,2*(16,25+1,0)+0,16*0,16*2*7,3	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  3,210	
				RAZEM	3,210
79	KNR-W 2- d.6 02 0407- 01 analogia	Legary - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,05*0,25*(4,16*10+18*7,29+20*4,45)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  3,273	
				RAZEM	3,273
80	KNR AT- d.6 27 0509- 02 analogia	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej gr. 0,3 mm Krotność = 2  98,05+30,28+72,44	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   200,770	
				RAZEM	200,770
81	KNR 2-02 d.6 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  98,05+30,28+72,44 -(0,16*(14,58*2+2*1,0)+0,16*(14,42+1,0)+0,16*(16,25+1,0)+0,16*(16,25+1,0)+ 0,16*2*7,3) -0,05*(4,16*10+18*7,29+20*4,45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200,770 -15,309 -13,091	
				RAZEM	172,370
82	KNR 2-02 d.6 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa  98,05+30,28+72,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,770	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(0,16*(14,58*2+2*1,0)+0,16*(14,42+1,0)+0,16*(16,25+1,0)+0,16*(16,25+1,0)+0,16*2*7,3)$	m <sup>2</sup>	-15,309	
		$-0,05*(4,16*10+18*7,29+20*4,45)$	m <sup>2</sup>	-13,091	
				RAZEM	172,370
83	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
d.6	4007-03	Krotność = 2			
	analogia				
		poz.80	m <sup>2</sup>	200,770	
				RAZEM	200,770
84	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
d.6	4004-06	Krotność = 2			
		nad roz-			
		bieranymi			
		schodami			
		przy			
		drzwiach			
		DZ1			
		3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
85	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.6	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
		płyty styropianowe e gr 15 cm			
		0,6*7,3+0,85*12,12	m <sup>2</sup>	14,682	
		pionowa			
		ściana po-			
		miedzy bu-			
		dynkami o			
		różnych			
		wysokoś-			
		ciach			
				RAZEM	14,682
86	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.6	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
		(0,6*7,3+0,85*12,12)*4	szt.	58,728	
		pionowa			
		ściana po-			
		miedzy bu-			
		dynkami o			
		różnych			
		wysokoś-			
		ciach			
				RAZEM	58,728
87	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.6	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
		(0,6*7,3+0,85*12,12)	m <sup>2</sup>	14,682	
		pionowa			
		ściana po-			
		miedzy bu-			
		dynkami o			
		różnych			
		wysokoś-			
		ciach			
				RAZEM	14,682
88	KNR 2-25	Schodnie drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
d.6	0412-01				
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
<b>7</b>	<b>DACH KONSTRUKCJA i POKRYCIE</b>				
89	KNR-W 2-	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy naszyonej	m <sup>3</sup>		
d.7	02 0406-		drew.		
	02				
		0,16*0,16*(20,56*2+1,0+1,0)	m <sup>3</sup>	1,104	
			drew.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,104
90	KNR-W 2- d.7 02 0406- 06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,16*0,2*(20,56*2+1,0+1,0)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,380	
				RAZEM	1,380
91	KNR-W 2- d.7 02 0407- 06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,16*0,16*(3*3,3+4*4,35+2*4,45)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,927	
				RAZEM	0,927
92	KNR-W 2- d.7 02 0408- 02	Kleszcze /jętki w kalenicy- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,2*0,08*(50*5,35)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,280	
				RAZEM	4,280
93	KNR-W 2- d.7 02 0408- 01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,16*0,16*(8*2*1,3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,532	
				RAZEM	0,532
94	KNR-W 2- d.7 02 0408- 05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,08*0,2*26*2*8,65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,197	
				RAZEM	7,197
95	KNR-W 2- d.7 02 0409- 04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,08*0,2*(1,55*2+2,4*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,126	
				RAZEM	0,126
96	KNR 0- d.7 15II 0517- 02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  290*1,17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,300	
				RAZEM	339,300
97	KNR 0- d.7 15II 0517- 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,300	
				RAZEM	339,300
98	KNR 0- d.7 15II 0519- 05	Pokrycie dachów blachodachówką (parametry blachy zgodnie z Projektem technicznym) poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,300	
				RAZEM	339,300
99	NNRNKB d.7 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  20,56-0,6	m  m	  19,960	
				RAZEM	19,960
100	NNRNKB d.7 202 0539- 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych  2*20,5*2	m  m	  82,000	
				RAZEM	82,000
101	KNR 0- d.7 15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wyłaz dachowy	4*0,8	m	3,200	
				RAZEM	3,200
102	KNR-W 2-d.7 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z kołnierzem obróbką	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 2-d.7 02 0409-06	Deska okapowa	m <sup>3</sup>		
	analogia				
	0,032*0,25*20,56*2		m <sup>3</sup>	0,329	
				RAZEM	0,329
104	KNR K-05 d.7 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
	analogia				
	poz.103/0,032/0,25		m	41,125	
				RAZEM	41,125
105	KNR-W 2-d.7 02 1036-0100	Boazerie - ruszt drewniany	m <sup>2</sup>		
	19,36*2*0,8+8,05*0,6*4		m <sup>2</sup>	50,296	
				RAZEM	50,296
106	KNR 0-18 d.7 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka - panele drewniane	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	poz.105-poz.109		m <sup>2</sup>	44,983	
				RAZEM	44,983
107	KNR 19-01 d.7 1309-12	lakierowanie dwukrotne obustronnie	m <sup>2</sup>		
	analogia	Krotność = 2			
	poz.106		m <sup>2</sup>	44,983	
				RAZEM	44,983
108	KNR 0-18 d.7 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
	analogia				
	19,63*2+6,26*4*1,22+7,06*4*1,22+4*0,8*1,415		m	108,790	
				RAZEM	108,790
109	KNR-W 2-d.7 02 2008-04	Okładziny z płyt ognioodpornych EI 60	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	8,05*0,6*1*1,1		m <sup>2</sup>	5,313	
				RAZEM	5,313
110	KNR-W 2-d.7 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej (parametry blachy zgodnie z Projektem technicznym)	m <sup>2</sup>		
	pas dorynowy	0,2*poz.104	m <sup>2</sup>	8,225	
				RAZEM	8,225
111	KNR-W 2-d.7 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej j (parametry blachy zgodnie z Projektem technicznym)	m <sup>2</sup>		
	przy kominach	0,6*(1,01*2*1,22+0,64*2)*2+0,6*(0,64*2*1,22+0,63*2)+0,6*(0,64*2*1,22+1,88*2)	m <sup>2</sup>	9,379	
	pas podrynowy	0,45*poz.104	m <sup>2</sup>	18,506	
				RAZEM	27,885

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR AT-d.7 09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie wraz ze wspornikami oraz łącznikami kompletnie wkończone według rozwiązania systemowego producenta	szt.		
	analogia przyjęto odcinki o dł. 1,m	10,5+4,5+2,0	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
113	KNR AT-d.7 09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
	analogia	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
114	KNR 19-01 d.7 1309-12	lakierowanie dwukrotne widocznych elementów konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	murłata	4*0,16*4*0,6	m <sup>2</sup>	1,536	
	krokiew	4*8,4*1,22*(2*0,08+2*0,2)	m <sup>2</sup>	22,956	
	płatwie	4*(0,16*2+2*0,2)*0,6	m <sup>2</sup>	1,728	
	kleszcze	2*5,33*(0,08*2+0,2*2)	m <sup>2</sup>	5,970	
				RAZEM	32,190
<b>8</b>	<b>ELEWACJA + PRACE ZEWNĘTRZNE</b>				
115	KNR 2-02 d.8 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		0,39*(1,8*4+1,45*5+2*1,05)	m <sup>2</sup>	6,455	
				RAZEM	6,455
116	KNR-W 4-d.8 01 0323-02	Obsadzenie podokienników stalowych (blacha powlekana) szer. 39 cm	szt.		
	dł.180 cm	4	szt.	4,000	
	dł.150 cm	5	szt.	5,000	
	dł.1,05 cm	2	szt.	2,000	
				RAZEM	11,000
117	KNR 2-02 d.8 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
	okna	4*1,75*1,42+5*1,45*2,0+2*0,97*0,62	m <sup>2</sup>	25,643	
	drzwi	2*1,45*2,9+1,0*2,1	m <sup>2</sup>	10,510	
				RAZEM	36,153
118	KNR-W 2-d.8 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		140,42+138,96+133,33+138,41	m <sup>2</sup>	551,120	
				RAZEM	551,120
119	KNR-W 4-d.8 01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
		1,2*(19,26*2+12,42*2+2,2)	m <sup>2</sup>	78,672	
				RAZEM	78,672
120	KNR-W 4-d.8 01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m <sup>2</sup>		
	analogia poz.119		m <sup>2</sup>	78,672	
				RAZEM	78,672
121	KNR 0-17 d.8 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki żywicznej	m <sup>2</sup>		
	analogia	płyty styropianowe ekstrudowane gr 10 cm <sup>1</sup>			
	cokół ponad powierzchnią terenu	7,12+11,78+(6,65+4,56)	m <sup>2</sup>	30,110	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,110
122	KNR 0-17 d.8 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki żywicznej płyty z wełny mineralnej gr 10 cm'	m <sup>2</sup>		
	cokół ponad powierzchnią terenu	11,43	m <sup>2</sup>	11,430	
				RAZEM	11,430
123	KNR-W 2- d.8 02 2601- 05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		poz.121+poz.122	m <sup>2</sup>	41,540	
				RAZEM	41,540
124	KNR 0-17 d.8 2610-08 analogia	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki żywicznej płyty z wełny mineralnej gr 3 cm	m <sup>2</sup>		
	cokół ponad powierzchnią terenu	0,22*(0,96*2+0,62*2)	m <sup>2</sup>	0,695	
				RAZEM	0,695
125	KNR-W 2- d.8 02 2601- 05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
	onka i drzwi	poz.124*1,1	m <sup>2</sup>	0,765	
				RAZEM	0,765
126	KNR 0-17 d.8 2610-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - listwa startowa	m		
		12,52*2+19,36*2	m	63,760	
				RAZEM	63,760
127	KNR 0-17 d.8 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk zgodnie z PT płyty styropianowe e gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
		83,78+2*19,36*4,51-poz.117+2*0,13+1,06	m <sup>2</sup>	223,574	
				RAZEM	223,574
128	KNR 0-17 d.8 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk zgodnie z PT płyty z wełny mineralnej e gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
		83,89	m <sup>2</sup>	83,890	
				RAZEM	83,890
129	KNR-W 2- d.8 02 2601- 05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
	okna i drzwi	1,7*(poz.126) -(1,24+2*0,48*2+2*2,45+5*1,1+1,16*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108,392 -18,200	
				RAZEM	90,192
130	KNR 0-17 d.8 2610-08 analogia	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk zgodnie z PT płyty styropianowe gr 3 cm	m <sup>2</sup>		
		0,34*(2*2,9*2+1,47*2+4*1,42*2+4*1,75*2+5*1,45*2+5*2,0*2)	m <sup>2</sup>	25,296	
				RAZEM	25,296

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 0-17 d.8 2610-08 analogia	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk zgodnie z PT płyty z wełny mineralnej gr 3 cm 0,34*(2*2,1-0,95*2+1,2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,190	  1,190
				RAZEM	1,190
132	KNR-W 2- d.8 02 2601- 05 onka i drzwi	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter)  poz.130*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,826	  27,826
				RAZEM	27,826
133	KNR 0-17 d.8 2610-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 2*(2,9*2+1,47)+4*(2*1,42+2*1,75)+5*(1,45*2+2,0*2)+2,1*2+1,2 6,03+1,2+4,88+1,2+6,04+1,2+5,36+1,2	m  m	79,800  27,110	  106,910
				RAZEM	106,910
134	KNNR 2 d.8 1004-01 analogia boki schodów i podjazd	Żywiczne tynki dekoracyjne nakładane ręczne - o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., - tynk zgodnie z PT  0,64*2+0,75+0,2*2+1,31+0,87+0,3*0,37+(1,2+4,67*2+0,3+0,2)*(0,2+0,08)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,812	  7,812
				RAZEM	7,812
135	KNR 2-31 d.8 0402-03 schody opaska	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0,15*0,15*(3*2,01+3*2,59) 71,37*0,15*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,311 1,606	  1,917
				RAZEM	1,917
136	KNR 2-31 d.8 0407-01 schody opaska	Obrzeża betonowe o wym. 8*25*100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  (3*2,01+3*2,59) 2,8+13,62*2+20,46+3,42+3,83+13,62	m  m m	  13,800 71,370	  85,170
				RAZEM	85,170
137	KNNR 6 d.8 0105-07 opaska + schody+ podjazd	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm  311,92-213,89-1,62-3,35-9,17-9,84-0,1*(12,46*2+19,26*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,706	  67,706
				RAZEM	67,706
138	KNR 2-31 d.8 0511-02 opaska + schody+ podjazd	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,706	  67,706
				RAZEM	67,706
139	KNR-W 2- d.8 02 1208- 01 analogia	Balustrady schodów zewnętrzne wraz ze słupkami - kompletnie wykończone według rozwiązania systemowego dostawcy - zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa + montaż  1,7+1,0+1,0+0,3+2*(1,5+0,9)	m  m	  8,800	  8,800
				RAZEM	8,800
140	KNR-W 2- d.8 02 1208- 01 analogia	Balustrady podjazdów zewnętrzne wraz ze słupkami - kompletnie wykończone według rozwiązania systemowego dostawcy - zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa + montaż  1,25+4,95*2	m  m	  11,150	  11,150
				RAZEM	11,150
<b>9</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>				



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR-W 2- d.9 02 1018- 04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 profil pięciokomorowy,  4*1,75*1,42 2*0,97*0,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,940 1,203	
				RAZEM	11,143
142	KNR-W 2- d.9 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe profil "CIEPŁY" wraz z ościeżnicą aluminiową  Dz1 1,47*2,95 Dz1 1,47*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,337 4,337	
				RAZEM	8,674
143	KNR-W 2- d.9 02 1040- 01	Drzwi aluminiowe JEDNOSKRZYDŁOWE profil "CIEPŁY" wraz z ościeżnicą aluminiową  Dz2 1,12*2,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,318	
				RAZEM	2,318
144	d.9 analiza in- dywidualna	Dostawa + montaż - Automatem nawiewniki higrosterowane montowane na przyldze okiennej bez uszkodzenia wzmocnienia stalowego okna (zgodnie z wymogami producenta) . Nawiewniki pracujące w zakresie od 35 do 70% wilgotności względnej. Przepływ powietrza wynosi 5-35 m <sup>3</sup> /h. Właściwości akustyczne (nawiewnik + okap akustyczny) - 37dB (A). Nawiewniki wyposażone w blokadę przepływu powietrza (przepustnica ustawiona w pozycji przepływu minimalnego, nawiewnik dostarcza do 5m <sup>3</sup> /h). 11	szt   szt	   11,000	
				RAZEM	11,000
<b>10</b>	<b>RURY SPUSTOWE I RYNNY</b>				
145	KNR-W 2- d.10 02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  4,75+1,0+0,25+3,6+1,0+0,25+3,6+1,0+0,25+4,75+1,0+0,25	m  m	  21,700	
				RAZEM	21,700
146	KNR-W 2- d.10 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. do 110 mm - 3*4	szt  szt	  12,000	
				RAZEM	12,000
147	KNR-W 2- d.10 02 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  poz.104	m  m	  41,125	
				RAZEM	41,125
148	KNR-W 2- d.10 02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  4	szt  szt	  4,000	
				RAZEM	4,000
149	KNR 2-31 d.10 0402-03	Ława pod ścieki uliczne - betonowa zwykła  1,5*4*0,15*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,270	
				RAZEM	0,270
150	KNR-W 2- d.10 01 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych bez podbudowy 40*30*10  1,5*4	m  m	  6,000	
				RAZEM	6,000
<b>11</b>	<b>STAL ZBROJENIOWA</b>				
151	KNR 2-02 d.11 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 -(zgodnie z zestawieniem stali) 0,278	t  t	  0,278	
				RAZEM	0,278
152	KNR 2-02 d.11 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 1 pręty żebrowane fi 8 - fi 14 -(zgodnie z zestawieniem stali) 1,323	t  t	  1,323	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,323