

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych  
ADRES INWESTYCJI : Ciechanowiec (dz.nr 2941/3, ul. Kościelna 14, 18-230 Ciechanowice, woj. podlaskie, obr. 0005, jedn ew.  
201302\_4 Ciechanowiec  
INWESTOR : Powiat Wysokomazowiecki, Starostwo Powiatowe w Wysokiem Mazowieckiem  
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15a; 18-200 Wysokie Mazowieckie, pow. wysokomazowiecki, woj. podlaskie  
WYKONAWCA ROBÓT : QUARTUM Cezary Jaszczółt  
ADRES WYKONAWCY : Ul. Wysoka 68a, 17-300 Siemiatycze  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Jaszczółt  
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.01.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Temat

Projekt budowlany  
Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu  
Kategoria obiektu IX

### 2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. o nr: 2941/3  
ul. Kościelna 14, 18-230 Ciechanowiec, woj. podlaskie  
Obręb 0005 ; Jedn ew. 201302\_4 Ciechanowiec

### 3. Inwestor

Powiat Wysokomazowiecki  
Starostwo Powiatowe w Wysokim Mazowieckiem  
ul. Ludowa 15a; 18-200 Wysokie Mazowieckie,  
pow. wysokomazowiecki, woj. podlaskie

### 4. Podstawa merytoryczna i formalna opracowania projektu:

1. Opracowanie koncepcyjne: literatura i przepisy prawne branżowe
2. Materiały ofertowe dotyczące materiałów budowlanych
3. Decyzja lokalizacji celu publicznego
4. Mapa geodezyjna w skali 1: 500 wykonana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej raz mapa do celów projektowych
5. Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do władania nieruchomością
6. Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej

### 5. Zakres inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje rozbudowę i przebudowę budynku Rozbudowę, przebudowę i nad-budowę budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu, przebudowę przyłączy, z elementami małej architektury, ogrodzeniem, utwardzeniami terenu, miejscami postojowymi

W etapie pierwszym zrealizowany zostanie stan surowy zamknięty

- demontaż instalacji paneli solarnych
- demontaż pokrycia dachowego (papa) i murów attykowych ( do poziomu stropu)
- rozbiorka konstrukcji dachu ( korytkowe płyty betonowe na ściankach ażurowych)
- zabezpieczenie istniejącej konstrukcji ścian, stropu
- usunięcie kolizji instalacji zewnętrznych doziemnych z planowaną rozbudową
- roboty ziemne
- wykonanie fundamentów i ścian fundamentowych pod planowaną rozbudowę
- wykonanie robót murarskich i żelbetowych (wieńce, wzmocnienia ścian, trzpienie, dwie klatki schodowe)
- wykonanie stalowej konstrukcji planowanej nadbudowy piętra i dachu
- wykonanie ścian konstrukcyjnych i osłonowych murowanych, trzonów kominowych
- wykonanie ścian działowych
- wykonanie poszycia dachu i ścian osłonowych lekkich, kominów obróbek blacharskich
- montaż stolarki okiennej i okien połaciowych, orynnowania, obróbek blacharskich
- wykonanie docieplenie ścian zewnętrznych piwnic i piętra (metoda BSO)
- zabezpieczenie robót -do czasu kolejnego etapu prac

W etapie drugim zrealizowane zostaną pozostałe prace instalacyjne i wykończeniowe oraz zagospodarowanie terenu

### 6. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

6.1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu  
Działka nr ewid 2941/3 przy ul. Kościelnej 14 w Ciechanowcu

### 6.2 Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

" Odprowadzenie ścieków

" Ścieki bytowe z ww. inwestycji zostaną odprowadzone do sieci gminnej istniejącym przyłączem BEZ ZMIAN

" Ścieki technologiczne - nie występują. Kuchnia znajduje się w istniejącej części budynku i posiada własny separator substancji tłuszczowych odprowadzone do sieci gminnej istniejącym przyłączem BEZ ZMIAN

" Wody opadowe zostaną odprowadzone zostaną powierzchniowo na teren inwestycji- BEZ ZMIAN

" Zaopatrzenie budynku w ciepło przewiduje z ekologicznych źródeł ciepła- kotłowni na paliwo- olej opałowy i z istniejących pomp ciepła

" Zaopatrzenie w wodę- z istniejącego przyłącza z sieci gminnej .

" Zaopatrzenia w energię elektryczną - Z istniejącego przyłącza na warunkach PGE

" Odpady stałe gromadzone są w istniejącym śmietniku; zapewniona jest segregacja odpadów

o Planowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko. Ewentualna uciążliwość zawiera się w granicach działki inwestora

o Budynek położony jest w IV strefie klimatycznej wg normy PN-82/B-02403

o Budynek położony jest w I strefie obciążenia śniegiem wg normy EN 1991-1-3:2003

o Budynek położony jest w I strefie obciążenia wiatrem wg normy PN-77/B-02011

o Budynek położony jest w strefie przemarzania z H=1,2m wg normy PN-81/B-03020

o Inwestycja nie jest ujęta w rozporządzeniu RM z dnia 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

o Planowana inwestycja występuje na obszarze układu przestrzennego miasta Ciechanowiec wpisanego do rejestru zabytków dec WKZ w

Łomży z dnia 5.06.1987 pod nr A-287

o Planowana inwestycja nie jest położona na obszarze objętym ochroną przyrody

o Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich- Planowana inwestycja nie narusza istniejących sieci i nie zmienia sposobu użytkowania

ww sieci. Wewn. Instalacje doziemne na działce kolidujące z budynkiem zostaną przebudowane we własnym zakresie

### 7. Opis zagospodarowania terenu

#### 7.1 Istniejący

" Na działce 2941/3 znajduje się dwukondygnacyjny budynek internatu o powierzchni zabudowy ok 814,40m<sup>2</sup>. oraz budynek gospodarczy. Budynek internatu to obiekt o różnicowanej bryle. Realizowany etapowo na przestrzeni kilkudziesięciu lat osiągnął dwukondygnacyjną bryłę

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

z częściowym podpiwniczeniem i wielospadowym dachem o różnym spadku nachylenia. Obiekt zbudowano w technologii tradycyjnej murewanej z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, pustaków ceramicznych oraz w technologii żelbetowej w rejonie piwnic, z stropami i klatkami schodowymi żelbetowymi.

" Od strony południowej znajduje się teren sportowy- boisko trawiaste. Pod którym znajdują się od-wiertry pomp ciepłą zasilających budynek

" Od strony północno- wschodniej znajduje się budynek gospodarczy - pozostaje bez zmian

" Budynek w obecnym stanie pełni funkcję internatu, jest w całości eksploatowany. Jego stan techniczny jest dobry, choć odbiega od współcześnie obowiązujących przepisów (ppoz, sanepid), Budynek na bieżąco jest poddawany ocenie stanu technicznego i przeglądom okresowym. W ostatnich latach wykonana została termomodernizacja budynku, wymieniono pokrycie dachowe, stolarkę okienną, docieplono ściany zewnętrzne. Teren wokół budynku jest zagospodarowany i eksploatowany na bieżące potrzeby.

" Komunikacja w obiekcie odbywa się dwoma projektowanymi klatkami schodowymi .

" Do budynku prowadzą trzy wejścia- od strony wschodniej i południowej

" Dojazd do budynku zapewniony jest utwardzonym podjazdem z ul. Kościelnej

" Działka na której zlokalizowany jest budynek porośnięta jest zielenią wysoką, głównie wzdłuż granicy zachodniej i częściowo południowej .

Drzewa nie stanowią kolizji z planowanym zamierzeniem Występuje też zieleń niska zagospodarowana taka jak krzewy, rabaty kwiatowe, trawniki.

" Przedmiotowa działka ew. nr. 2941/3 - znajduje się w otoczeniu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Dominują tu domy jednorodzinne o jednej i dwóch kondygnacjach oraz towarzyszące im zabudowania gospodarcze i garaże

" Teren planowanej inwestycji znajduje się w zasięgu istniejącej infrastruktury technicznej.

" Teren jest objęty ochroną konserwatorską - znajduje się też w zasięgu strefy konserwatorskiej,

" Ukształtowanie terenu- powierzchnia wykazuje spadek w kierunku północno północnym w kierunku ul. Kościelnej

### 7.2 Projektowany

Na przedmiotowej działce planuje się rozbudowę i przebudowę istniejącego obiektu internatu na potrzeby szkoły dla min. 40 nowych uczniów oraz nadbudowę o nową kondygnację. Planuje się rozbudowę w kierunku południowym o nową klatkę schodową oraz utworzenie nadbudowy na całej kondygnacji. Wysokość planowanego obiektu będzie przekraczała 12m. Bryła budynku zostanie ukształtowana w taki sposób by zapewnić optymalne wykorzystanie przestrzeni w istniejącej strukturze obiektu.

Główne wejście do obiektu planowane jest od strony wschodniej. Obok istniejącego wejścia planowane jest utworzenie nowego z dostępem do projektowanej klatki schodowej i windy- wejście przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Od strony południowej planuje się utworzenie dobudowanej części z klatką schodową i wyjściem do zaplecza kuchennego oraz wyjściem ewakuacyjnym z wyższych kondygnacji Teren wokół szkoły zostanie zagospodarowany zielenią urządzoną, nasadzeniami roślin, ciągiem pieszo-jezdnym i stanowiskami postojowymi- wg części graficznej projektu zagospodarowania terenu

Planowana rozbudowa od strony południowej wymusza przebudowę doziemnych części kanalizacji sanitarnych.

### 8. Komunikacja

o Działki na których planowana jest inwestycja zlokalizowane są w zasięgu infrastruktury technicznej. Działka posiada dwa wjazdy od strony ul. Kościelnej. Drogi wojewódzkiej- dz 2480/2

o Dla inwestycji zapewniono właściwą obsługę komunikacyjną i parkingową

" Projektowane jest 9 miejsc na terenie inwestycji z czego 2 przeznaczone dla osób niepełnosprawnych )

" Projektuje się stojak dla rowerów - łącznie 25 miejsc postojowych dla rowerów

o Główne wejście do budynku dostępne będzie od strony wschodniej, Planuje się zachowanie istniejącego wejścia i w dalszej części utworzenie nowego, Drugie wejście do nowej klatki schodowej od strony południowej. Wejście główne przy klatce z szachtem windowym będzie przystosowane pochylnią dla osób korzystających z wózków inwalidzkich..

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku</b>			
<b>1.1</b>		<b>CPV: 4511100-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  attyka $0.8*((1.67+0.15)*(25.51)+12.43*1.67*0.5^2)$ $0.57*((0.765+0.15)*(5.83))$ $0.57*(0.8*(8.3+5.23+8.14+3.25+1.55+6.15+2.45+13.45))$ ściany $<-1>0.27*((1.5+1.45+2.1+1.85*2+0.65)+0.3*2.75+0.5*1.35+0.67*1.1+0.5*0.35)*$ 2.55 $<0>(0.14*(0.5+4.69+0.35)+0.18*2.02+0.57*0.65+0.57*0.95+0.57*0.55)*3.26+0.9*$ 2.05*0.25 $<1>(0.14*(5.11+3.83+5.39+3.7+0.14+1.63+0.14+1.17+2.15)+0.12*(3.46+5.39)+$ $0.3*(2.15+1.8))*3.26+0.95*1.5+0.57*0.9*2.05*2+0.8*1.5*0.57$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  53.749 3.041 22.125  8.133 8.170 22.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.371</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  ścianki ażurowe $(10.85*1.1*0.5)*10$ $(5.82*0.65*0.5)*3$ 15.85*0.65*8  ściany $<-1>2.55*(3.58+1.8+3.4+0.5*2+2.3+3.6+3.6+2.02*2+0.9+1.5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59.675 5.675 82.420  65.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.356</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  $<-1>0.3*0.3*4.92*2$ $<0>2.7*1.1*0.2$ $<1>2.5*2.25*0.18+2.5*3.85*0.18+1.2*2.45*2*0.18+0.3*0.3*5.02+2.66*1.0*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.886 0.594 4.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.134</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  23.91*11.51 5.83*5.75 $16.15*(10.65+7.55)+5.35*3.25+7.33*1.45+2.65*4.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.204 33.523 334.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.731</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 642.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.731</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $<dach>1.15*(25.51+12.43*2)+0.65*(25.51+5.85+10.35+6.35+4.25+8.85)+0.25*$ $(25.51+5.85+10.25+6.35+4.25+8.85)+0.75*(5.83+8.14+5.23+8.3+13.35+2.85+$ $6.25+1.55+3.25)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.007</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  25.51+5.85+10.85+6.35+4.55+8.85	m m	 61.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.960</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8.59*3+4.95+2.82+6.47*5	m m	 65.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.890</b>
9 d.1.1	KNR 4-04 0305-07 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm  0.05*(23.91*11.51) 0.05*(5.83*5.75) 0.05*(16.15*(10.65+7.55)+5.35*3.25+7.33*1.45+2.65*4.55)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.760 1.676 16.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.136</b>
<b>1.2</b>		<b>CPV: 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
10 d.1.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III $3.98*((13.35+2*2)*(4.26+2)+3.35)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 445.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.605</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III $(poz.10+0)-3.08*(8.75*4.25+3.45*4.45)-1.25*(3.85*1.85)-1.79*13.35*4.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 174.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.513</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe</b>			
12	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - konstrukcja dachu	t		
d.1.3	0102-04 analogia				
		<R1>(42.3*(1.02+7.19+7.19+1.02)+19.9*4.79)*3/1000	t	2.370	
		<R2>(42.3*(1.02+7.19+6.26+1.54)+19.9*4.79)*3/1000	t	2.318	
		<R3>(97.6*(1.51+9.26+9.26+1.51+7.53))*4/1000	t	11.349	
		<R4>(42.3*(2.9+4.87+7.37+1.47)+19.9*5.32)*2/1000	t	1.617	
		<R5>(42.3*(4.87+4.3+5.32+3.23))*1/1000	t	0.750	
		<R6>(30.4*(3.11+3.11))*3/1000	t	0.567	
		<R7>(42.3*(3.34+7.37+1.47+6.66))*2/1000	t	1.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.565</b>
13		Dostawa konstrukcji stalowej	t		
d.1.3		poz.12	t	20.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.565</b>
14	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobów jednoskładnikowych, konstrukcje kratowe - uzupełnienie malowania po robotach montażowo spawalniczych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0203-02 0201 B 05				
		219.95	m <sup>2</sup>	219.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.950</b>
<b>1.4</b>		<b>CPV 45223500-1 Roboty betonowe i żelbetowe</b>			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na pod.gruntowym - beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1101-01 z.sz. 5.4. 9913				
		<ławy>0.1*0.8*(13.35+4.26+(3.25+0.4+3.3)*2+4.37+2.45+1.2+8.25)	m <sup>3</sup>	3.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.822</b>
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m- beton zwykły C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0202-02				
		<ława fundamentowa>0.6*0.7*(13.35+4.26+(3.25+0.4+3.3)*2+4.37+2.45+1.2+8.25)	m <sup>3</sup>	20.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.068</b>
17	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0207-03 0207-07 analogia				
		2.68*2.15+13.2*(4.37+3.7*2)+9.67*(3.25*3+13.35)	m <sup>2</sup>	384.503	
		<otwory>-(1.5*2.05+1.5*1.5+1.5*2.05+0.9*0.6+1.3*2.05+1.0*2.05+1.5*2.05+0.9*2.05+0.9*1.5*4+1.5*2.05+0.9*1.5*2)	m <sup>2</sup>	-29.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.753</b>
18	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0216-02 0216-05 analogia				
		<0>8.25*3.87+3.89*6.95-2.8*4.0	m <sup>2</sup>	47.763	
		<1>8.25*3.87+3.89*6.95-2.8*4.0	m <sup>2</sup>	47.763	
		<2>8.25*3.87+3.89*6.95-2.8*4.0	m <sup>2</sup>	47.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.289</b>
19	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0201-06				
		poz.18	m <sup>2</sup>	143.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.289</b>
20	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0201-01				
		poz.19	m <sup>2</sup>	143.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.289</b>
21	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14- beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0210-04				
		<podciągi>0.25*0.3*(3.90+8.3)*3	m <sup>3</sup>	2.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.745</b>
22	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - beton zwykły C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>		
d.1.4	20225-04				
		<0>0.24*0.24*(13.35+8.45+7.2*2+4.55)	m <sup>3</sup>	2.347	
		<1>0.24*0.24*(13.35+8.45+7.2*2+4.55)	m <sup>3</sup>	2.347	
		<2>0.24*0.24*(13.35+8.45+7.2*2+4.55)	m <sup>3</sup>	2.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.041</b>
23	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0208-01				
		0.24*0.24*((2.7+3.2+3.2+3.35)+(3.2*2*3))	m <sup>3</sup>	1.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.823</b>
24	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-02 0218-06				
		<część nowa>1.3*(3.75+2.1+4.5*2+3.1*2)	m <sup>2</sup>	27.365	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<część stara>1.5*(2.45+4.15*2+2.45)	m <sup>2</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.165</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli  (poz.16*150+poz.17*0.24*150+poz.18*0.18*150+poz.21*300+poz.22*300+poz.23*300+poz.24*0.18*250)/1000	t  t	  25.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.255</b>
26 d.1.4	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  <-1>1.8*2 <0>1.8*2*4 <1>1.2*2*3+1.8*2 <2>1.8*2	m  m m m	  3.600 14.400 10.800 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
<b>1.5</b>		<b>CPV 45262500-6 Roboty murowe</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
27 d.1.5 .1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  <2><ściany zewn.>1.75*(6.17+0.35*2+12.13*2+3.25+1.1+11.09+9.97+10.53)+2.15*6.17+2.96*6.17*0.5+11.09*0.37+11.09*4.43*0.5+12.13*0.45+12.13*4.35*0.5+10.53*0.38+10.53*3.9*0.5+11.33*0.45+11.33*3.9*0.5+12.25*0.36+12.25*4.44*0.5 <ściany wewn>3.5*(6.61*2+15.8+3.31+4.95) <otwory>-(1.2*2.2*2+0.9*1.5*3+0.9*1.5*4*2+1.5*1.5*2+1.02*1.5+0.9*1.5*3+0.9*2.05*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  283.610  130.480 -39.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.655</b>
28 d.1.5 .1	KNR 2-02 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 18.5 cm  3.5*(4.73+7.55+8.15+6.35+5.22+3.31) <otwory>-(1.5*2.05+0.9*2.0*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  123.585 -10.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.310</b>
29 d.1.5 .1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  <-1>2.55*(0.4+5.48+0.47+4.02+0.47+7.22+4.68) <1>3.15*2.5 <2>3.5*(4.81*2+0.9+3.02+2.46+2.9+1.85+3.28+6.85+0.9+1.28*2+0.35+0.94+1.09+4.81+4.5+2.96+2.58+2.52*2+3.53+2.41+3.3+6.28+3.31+4.73+4.36+4.21+0.96+1.86+5.22+1.2+5.22*2+1.97*2+1.2+2.2+3.88+6.61+1.97+3.5+1.97+1.65+3.32+2.28*2+1.71+4.91+5.4+3.38+6.23+1.86) <otwory>-(0.9*2.0*28+1.0*2.0*3+1.2*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.987 7.875 583.485  -58.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.487</b>
30 d.1.5 .1	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'  <-1>(0.67*0.7*0.4*4) <0>1.2*2.1*0.57 <1>0.57*1.2*2.1*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.750 1.436 4.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.495</b>
<b>1.5.2</b>		<b>Osadzenie nadproży żelbetowych</b>			
31 d.1.5 .2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  (1.7+1.1*4)*2+(1.1*28+1.3*3+1.5)*2	m  m	  84.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.600</b>
32 d.1.5 .2	KNR 4-01 0203-08 analogia	Uzupełnienie nadproży L19 betonem C16/20  poz.31*0.12*0.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.929</b>
<b>1.6</b>		<b>CPV 45260000-7 Pokrycie dachu</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Pokrycie dachu blachą</b>			
33 d.1.6 .1	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach  6.2*3.81*2+25.7*6.22*2-7.6*1.6*2-(0.68*1.6)*21 6.58*6.4-1.2*1.2*3 9.63*17.75*2-0.68*1.6*13 4.38*6.12-0.68*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  319.784 37.792 327.721 25.718	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.5*12.53-1.2*1.2-0.68*1.6*3 5.3*2.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.271 11.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.575</b>
34 d.1.6 .1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej,-anal fo- lia wysokoparoprzepuszczalna zbrojona siatką polipropylenową anal  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  811.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.575</b>
35 d.1.6 .1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płytukłada- nych na sucho, 1'warstwa gr 10 cm  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  811.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.575</b>
36 d.1.6 .1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płytukłada- nych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę dodatkowa 1 warstwa 10 cm  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  811.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.575</b>
37 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prost- padłego do okapu 57 cm  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  811.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.575</b>
<b>1.6.2</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
38 d.1.6 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <kalenica dachu>0.45*(18.64+17.75+24.67+9.2) <kosz dachu>0.65*(4.52*2+7.25+17.25*2) <połączenie nadbudowy>0.45*(9.19+10.15+0.4+4.97+11.03+12.03+19.99-7.2+ 2.55+0.4+5.73+13.02) <szczyty>1.1*(3.81*2+7.6*2*2+7.5+4.8+3.28+7.72+5.41)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.617 33.014 37.017 73.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.051</b>
39 d.1.6 .2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0.25*(8.58+9.56+5.47+5.85+10.2+17.98+11.27+6.12+12.53+2.13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.423</b>
40 d.1.6 .2	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan-cynk  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
41 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 0520-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z cynku  (8.58+9.56+5.47+5.85+10.2+17.98+11.27+6.12+12.53+2.13)	m  m	  89.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.690</b>
42 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 0527-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu  8.95*8+10.5+9.25*2+10.85+9.25*2+1.75*14	m  m	  154.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.450</b>
<b>1.7</b>		<b>CPV 45321000-3 Izolacje cieplne</b>			
43 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych XPS gr.12 cm pozio- me na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa- izolacja posadzki  <fundamenty>0.95*(6.43+15.36+10.15+12.43+14.13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.575</b>
44 d.1.7	analiza indy- widualna	Izolacja folią kubelkową  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.575</b>
45 d.1.7	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy systemowej  poz.43/0.95	m  m	  58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45421100-5 Stolarka okienna</b>			
46 d.2	KNR-W 2-02 1016-05 analogia	Okno połaciowe np. FAKRO, okno o wym. 68x160cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
47	KNR-W 2-02 d.2 1016-04 analogia	Okno oddymiające np. FAKRO w systemie FSP, okno o wym. 120x120cm	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 0-19 d.2 1022-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - pięciokomorowe, kolor biały, szyby przezierne bezbarwne, U <sub>max</sub> =1,8:- 0.9*1.5*10+0.4*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
49	KNR 0-19 d.2 1022-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - pięciokomorowe, kolor biały, szyby przezierne bezbarwne, z funkcją napowietrzania klatki <0>1.2*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
50	KNR 0-19 d.2 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - , nieotwierane EI30	m <sup>2</sup>		
		<0>0.9*1.2	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
51	KNR 0-19 d.2 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - EI 60; , nieotwierane EI60	m <sup>2</sup>		
		<1>0.4*1.2*5+0.7*0.7	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
52	KNR 0-19 d.2 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> - EI30	m <sup>2</sup>		
		<0>1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
53	KNR 0-19 d.2 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - EI 60;	m <sup>2</sup>		
		<1>0.9*1.5	m <sup>2</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45421100-5 Stolarka drzwiowa</b>			
54	KNR 0-19 d.3 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych na budowie - EI30	m <sup>2</sup>		
		<-1>1.5*2.05*2	m <sup>2</sup>	6.150	
		<0>1.3*2.05*4+1.5*2.05*3	m <sup>2</sup>	19.885	
		<1>1.5*2.05*2	m <sup>2</sup>	6.150	
		<2>1.5*2.05*2	m <sup>2</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.335</b>
55	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych na budowie - EI30	m <sup>2</sup>		
		<0>1.0*2.05*4	m <sup>2</sup>	8.200	
		<1>0.8*2.0+0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	5.200	
		<2>0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45431000-7 Podkłady i posadzki</b>			
56	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		< płyta betonowa >0.3*(8.41*3.87+3.3*3.89+3.89*3.25)	m <sup>3</sup>	17.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.408</b>
57	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- płyta betonowa	m <sup>3</sup>		
		poz.56/0.3*0.10	m <sup>3</sup>	5.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.803</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45324000-4 Elewacja</b>			
<b>5.1</b>		<b>Docieplenie ścian system - blacha na rąbek pionowo</b>			
58	KNR 2-02 d.5.1 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
		1.2*(8.58+9.56+5.47+5.85+10.2+17.98+11.27+6.12+12.53+2.13)	m <sup>2</sup>	107.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.628</b>
59	KNR 0-18 d.5.1 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	107.628	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>107.628</b>
60	KNR 2-02 d.5.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.628</b>
61	KNR 2-02 d.5.1 0607-01	Izolacje z folii wiatroizolacja poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.628</b>
62	KNR-W 2-02 d.5.1 0508-02 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie ścian pionowo blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego 57 cm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.628</b>
<b>5.2</b>		<b>Docieplenie ścian BSO</b>			
63	KNR AT-31 d.5.2 0501-01 analogia	Warstwa pośrednia na ścianach - zagruntowanie powierzchni 1279.53+poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1482.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>1482.764</b>
64	KNR AT-31 d.5.2 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach- naprawa ścian po robotach budowlanych- założono naprawę 15% ścian 1279.53*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.930</b>
65	KNR AT-31 d.5.2 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach (1.45+5.59+1.29)*(2.37+13.35+4.26)+(10.45*2.13+1.32*8.85+8.8*3.1*0.5) <otwory>-(0.7*1.5*10+0.4*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.014 -10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.234</b>
66	KNR AT-31 d.5.2 0704-01 analogia	Mocowanie płyt ze styropianu łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu- miejscowe naprawy elewacji po robotach budowlanych- założono 15 % powierzchni ogólnej ścian 1279.53*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.930</b>
67	KNR AT-31 d.5.2 0704-01	Mocowanie płyt ze styropianu łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.234</b>
68	KNR AT-31 d.5.2 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.65+poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.164</b>
69	KNR AT-31 d.5.2 0703-01	Montaż listwy początkowej 15.36+10.15+12.43+14.13+0.9+19.69+10.53+19.48+2.37+39.49+4.63+1.1	m m	150.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.260</b>
70	KNR AT-31 d.5.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką (1.3*6+2.1*6*2+1.2*2+2.1*2*2+1.7*2+2.1*2*2+0.9*2+2.1*2*2+1.65*6+2.2*6*2+1.2*2+2.2*2*2+1.8*3+2.2*3*2+1.2*2+2.1*2*2+1.2*2+2.2*2*2+1.45+2.1*2+1.2*3+0.6*3*2+0.8*11+0.5*11*2+1.5+2.1*2+1.0+2.1*2+1.5*4+2.1*4*2+1.2*2+2.1*2*2+0.7*2+2.1*2*2+1.5+2.05*2+1.2+2.1*2+1.5+2.05*2+0.9*6+2.1*6*2+0.7*2+2.1*2*2+1.5*3+2.2*3*2+0.9*2+2.2*2*2+1.2*2+2.2*2*2+1.6+2.2*2+1.2+2.2*2+0.9*7+2.2*7*2+0.7*2+2.2*2*2+1.5+2.05*2+0.9*8+1.5*4*2*2+0.9*7+1.5*7*2+0.9*7+1.5*7*2+1.2*2+2.2*2*2)	m m	498.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.850</b>
71	KNR 2-02 d.5.2 0617-07 analogia	Uszczelnienie styku płyty ze styropianu ościeżnic okiennych taśmą rozprężną i silikonem poz.70	m m	498.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.850</b>
72	KNR AT-31 d.5.2 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.164</b>
73	KNR AT-31 d.5.2 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.164</b>
74	KNR AT-31 d.5.2 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.70*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.828	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.828</b>
75 d.5.2	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.828</b>
76 d.5.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji w części istniejącej farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna (7.05+1.53)*(6.43+15.36+10.15+12.43+14.13+2.94+1.0+1.0+5.22)+(1.22+1.55)*(5.83)+4.19*5.83+(6.37+1.49)*(4.63+22.01+6.14)+(6.37+1.13)*(25.16)+(1.45+5.59+1.29)*(2.37+13.35+4.26)+(12.3*2.75+12.3*4.44*0.5)+(11.15*2.2+11.15*4.35*0.5)+(11.95*2.2+11.95*4.35*0.5)+(10.45*2.13+1.32*8.85+8.8*3.1*0.5)+(6.1*3.9+6.1*2.25*0.5) <otwory>-(1.3*2.1*6+1.2*2.1*2+1.7*2.1*2+0.9*2.1*2+1.65*2.2*6+1.2*2.2*2+1.8*2.2*3+1.2*2.1*2+1.2*2.2*2+1.45*2.1+1.2*0.6*3+0.8*0.5*11+1.5*2.1+1.0*2.1+1.5*2.1*4+1.2*2.1*2+1.5*2.05+1.2*2.1+1.5*2.05+0.7*2.1*2+1.5*2.2*3+0.9*2.2*2+1.2*2.2*2+1.6*2.2+0.9*2.2*7+0.7*2.2*2+1.5*2.05+0.9*1.5*4*2+0.9*1.5*7+0.9*1.5*7+1.2*2.2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1482.890 -203.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1279.530</b>
77 d.5.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji w części istniejącej farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.234</b>
<b>5.3</b>		<b>Rusztowania</b>			
78 d.5.3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 10.0*(9.5+10.5+10.2+4.0+12.0+18.0+13.0+4.0)+14.0*(7.0+12.0*2+10.2+10.0+11.0)+12.0*(7.5+7.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1856.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1856.800</b>
79 d.5.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1856.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1856.800</b>
80 d.5.3	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.5+3.5+4.5+3.5+4.6+3.5	m m	22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
81 d.5.3	NNRNKB 202 1613a-03	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 20 m poz.78	m <sup>2</sup> pow. m <sup>2</sup> pow.	1856.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1856.800</b>
82 d.5.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:58,59,60,61,62,63,65,66,68,69,70,71,72,73,74,75)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>375.056</b>
<b>6</b>		<b>Wywóz ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki</b>			
83 d.6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.10 -poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	445.605 -174.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.092</b>
84 d.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	271.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.092</b>
85 d.6	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1 poz.2*0.15 poz.3 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	117.371 32.003 6.134 32.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.644</b>
86 d.6	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km- papa poz.4*0.035	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.496</b>
87 d.6	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km- blacha poz.6*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
88 d.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	187.644	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.86	m <sup>3</sup>	22.496	
		poz.87	m <sup>3</sup>	0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.910</b>
89	d.6 analiza indywidualna	Oplata za utylizację papy	t		
		poz.86*1.60	t	35.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.994</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.I 1999
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	WACETOB wyd.V 2003
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
10	IGM wyd.I 1998
11	ATHENASOFT wyd.I 2005
12	ATHENASOFT wyd.I 2001

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku						
1.1	CPV: 45111100-1 Roboty rozbiórkowe						
1.2	CPV: 45111200-0 Roboty ziemne						
1.3	CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe						
1.4	CPV 45223500-1 Roboty betonowe i żelbetowe						
1.5	CPV 45262500-6 Roboty mury						
1.5.1	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
1.5.2	Osadzenie nadproży żelbetowych						
1.6	CPV 45260000-7 Pokrycie dachu						
1.6.1	Pokrycie dachu blachą						
1.6.2	Obróbki blacharskie						
1.7	CPV 45321000-3 Izolacje cieplne						
2	CPV 45421100-5 Stolarka okienna						
3	CPV 45421100-5 Stolarka drzwiowa						
4	CPV 45431000-7 Podkłady i posadzki						
5	CPV 45324000-4 Elewacja						
5.1	Docieplenie ścian system - blacha na rąbek pionowo						
5.2	Docieplenie ścian BSO						
5.3	Rusztowania						
6	Wywóz ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki						
	<b>RAZEM netto</b>						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 45	Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku					
1.1	1 - 9	CPV: 45111100-1 Roboty rozbiórkowe					
1.2	10 - 11	CPV: 45111200-0 Roboty ziemne					
1.3	12 - 14	CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe					
1.4	15 - 26	CPV 45223500-1 Roboty betonowe i żelbetowe					
1.5	27 - 32	CPV 45262500-6 Roboty murowe					
1.5.1	27 - 30	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne					
1.5.2	31 - 32	Osadzenie nadproży żelbetowych					
1.6	33 - 42	CPV 45260000-7 Pokrycie dachu					
1.6.1	33 - 37	Pokrycie dachu blachą					
1.6.2	38 - 42	Obróbki blacharskie					
1.7	43 - 45	CPV 45321000-3 Izolacje cieplne					
2	46 - 53	CPV 45421100-5 Stolarka okienna					
3	54 - 55	CPV 45421100-5 Stolarka drzwiowa					
4	56 - 57	CPV 45431000-7 Podkłady i posadzki					
5	58 - 82	CPV 45324000-4 Elewacja					
5.1	58 - 62	Docieplenie ścian system - blacha na rąbek pionowo					
5.2	63 - 77	Docieplenie ścian BSO					
5.3	78 - 82	Rusztowania					
6	83 - 89	Wywóz ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: