

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku Liceum Ogólnokształcącego im. A. Mickiewicza w Węgrowie
ADRES INWESTYCJI : 07-100 Węgrów ul.A.Mickiewicza 3
INWESTOR : Powiat Węgrowski
ADRES INWESTORA : ul.Przemysłowa 5, 07-100 Węgrów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ojdana upr. konstr.-bud. bez ograniczeń MAZ/0077/OWOK/11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część zabytkowa -elewacja frontowa			
d.1	analiza indywidualna	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy z prześł systemowych wys. 2,0m na fundamentach betonowych prefabrykowanych	m		
		17,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	17,00*7,40	m ²	125,80	
				RAZEM	125,80
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie kostki plandeką na czas prowadzenia prac budowlanych wraz z doprowadzeniem terenu przyległego do stanu sprzed prac remontowych	m ²		
d.1	1216-01 kalk. własna	17,00*4,50	m ²	76,50	
				RAZEM	76,50
4		Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na elewacji budynku	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	7,40*4	m	29,60	
				RAZEM	29,60
6	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01	1,12*1,82*13<okna>	m ²	26,50	
		1,41*2,72<drzwi>	m ²	3,84	
				RAZEM	30,34
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<parapety zewnętrzne>1,12*0,30*13	m ²	4,37	
		<attyki nad wejściem>3,00*0,60+4,50*0,95	m ²	6,08	
				RAZEM	10,45
8	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- ostrożne skucie powierzchni ele-wacji zabytkowej w celu odkrycia warstwy ceglanej	m ²		
d.1	0701-06	<elewacja>17,00*7,40	m ²	125,80	
		<okna i drzwi>-30,34	m ²	-30,34	
				RAZEM	95,46
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze-rokości do 20 cm- ościeża okienne i attyka- ostrożne skucie powierzchni ele-wacji zabytkowej w celu odkrycia warstwy ceglanej	m		
d.1	0702-05	<okna>(1,12+1,82)*2*13	m	76,44	
		<drzwi>(1,41+2,72)*2	m	8,26	
		<attyka>7,40*4	m	29,60	
				RAZEM	114,30
10	TZKNBK VII	Oczyszczanie ścian szcrotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - po-wierzchnia ponad 5 m2	m ²		
d.1	-233	95,46+114,30*0,20	m ²	118,32	
				RAZEM	118,32
11	TZKNBK VII	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych ze skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m ²		
d.1	-241	118,32	m ²	118,32	
				RAZEM	118,32
12	TZKNBK VII	Odrzysywanie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - po-wierzchnia ponad 5 m2	m ²		
d.1	-254	118,32	m ²	118,32	
				RAZEM	118,32
13	TZKNBK VIII	Czyszczenie ścierne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
d.1	05-148	118,32	m ²	118,32	
				RAZEM	118,32
14	KNR AT-27	Piaskowanie powierzchni muru do uzyskania naturalnego koloru cegły zabytkowej wraz z naprawą lub wymianą uszkodzonych cegieł	m ²		
d.1	0102-04	118,32	m ²	118,32	
				RAZEM	118,32
15	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytko-wej z przygotowaniem zaprawy Schomburg Thermopal SR44	m ²		
d.1	05-136	118,32	m ²	118,32	
				RAZEM	118,32
16	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04	10,45	m ²	10,45	
				RAZEM	10,45
17	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. min. 0,7mm o szer.w rozwi-nięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,45 <obróbka cokołu wystającego z wcięciem w ścianę>17,00*0,20	m ² m ²	10,45 3,40	
				RAZEM	13,85
18 d.1	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASOLIW-WS w technologii Schomburg przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie - dwukrotnie. 118,32	m ² m ²	 118,32	
				RAZEM	118,32
19 d.1	KNR 2-02 0510-02	Montaż rur spustowych- rury spustowe z rozbiórki wraz z nowymi uchwytami 7,40*4	m m	 29,60	
				RAZEM	29,60
20 d.1	KNNR 3 0701-05 kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 3-szybowych DREWNIANYCH, drewno lite bez widocznych mikrowczepów, kolorystyka oraz kształt frezów do uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków na etapie realizacji, okna o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna poniżej 0,9W/m ² K okna rozwierane, min. 50% skrzydeł uchylnych, z nawiewnikami higrosterowalnymi 1szt/ okno. Podział zgodnie ze stanem istniejącym. Pozycja obejmuje demontaż istniejących okien, montaż nowych, obróbkę ościeży wraz z malowaniem, wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych <część zabytkowa>1,12*1,82*13	m ² m ²	 26,50	
				RAZEM	26,50
21 d.1	KNR-W 2-02 1027-05	Wymiana drzwi wejściowych części zabytkowej na drzwi drewniane dwuskrzydłowe z naświetlem, kasetonowe wyposażone w klamkę oraz 2 zamki. Wsp dla drzwi 1,3W/m ² K - kolorystyka oraz wzory frezów do uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Pozycja zawiera demontaż istniejących drzwi, montaż nowych wraz z obróbką i malowaniem ościeży 1,41*2,72	m ² m ²	 3,84	
				RAZEM	3,84
22 d.1	TZKNBK IV - 567	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych lastrykowych zamocowanych jednym końcem- schody wejściowe 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1	TZKNBK XVIIm 0110- 01	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm -Stopnie schodów wejściowych z piaskowca, kolorystyka i wzór frezów wykańczających do uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków 2,81+1,37*2+1,81	m m	 7,36	
				RAZEM	7,36
24 d.1	TZKNBK XVIIm 0110- 02	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm - dodatek za każde dalsze 25 cm szerokości Krotność = 1,5 1,81	m m	 1,81	
				RAZEM	1,81
25 d.1	TZKNBK XVIIm 0110- 03 analogia	Montaż podstopni prostych - podtopnie schodów wejściowych z piaskowca, kolorystyka do uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków 2,81+1,37*2+1,81+0,87*2	m m	 9,10	
				RAZEM	9,10
26 d.1	KNR BC-02 0401-03 analogia	Impregnacja i zabezpieczanie schodów z piaskowca preparatem do hydrofobizacji powierzchni piaskowca 2,81*1,37+(2,81+1,37*2)*0,25	m ² m ²	 5,24	
				RAZEM	5,24
27 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 3,15+0,95	m ³ m ³	 4,10	
				RAZEM	4,10
2		Część zabytkowa -elewacja wschodnia			
28 d.2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie dachu części dobudowanej przed ustawieniem rusztowań z płyt OSB gr. 20mm oraz folii budowlanej oraz doprowadzenie powierzchni dachu do stanu sprzed wykonania prac 17,00*6,40	m m	 108,80	
				RAZEM	108,80
29 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 17,00*5,40	m ² m ²	 91,80	
				RAZEM	91,80
30 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5,40*2	m m	 10,80	
				RAZEM	10,80
31 d.2	analiza indywidualna	Demontaż z elewacji oprawy oświetleniowej sodowej na wysięgniku wraz z likwidacją zasilenia 1	kpl kpl	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Oslony okien folią polietylenową <część zabytkowa>1,12*1,85*4+1,12*3,00+1,20*0,70*4	m ² m ²	RAZEM 15,01	1,00 15,01
33	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety zewnętrzne>1,12*0,30*5	m ² m ²	RAZEM 1,68	1,68
34	KNR 4-01 d.2 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni <elewacja>17,00*5,40*0,10 <okna>-15,68*0,10	m ² m ² m ²	RAZEM 9,18 -1,57	7,61
35	KNNR 3 d.2 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m2- przyjęto 20% powierzchni 7,61	m ² m ²	RAZEM 7,61	7,61
36	KNR 0-23 d.2 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15cm- system RO- KER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineral- nej wraz z malowaniem farbą silikatową w kolorze uzgodnionym z Wojewódz- kim Konserwatorem Zabytków. Komplet prac zgodnie z twchnologią kompletnego systemu dociepleń <elewacja>17,00*5,40 <okna>-15,68	m ² m ² m ²	RAZEM 91,80 -15,68	76,12
37	KNR 0-23 d.2 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem pod- łoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej. Komplet prac zgodnie z twchno- logią kompletnego systemu dociepleń (1,12+1,85*2)*0,35*4+(1,12+3,00*2)*0,35+(1,20+0,70*2)*0,35*4	m ² m ²	RAZEM 12,88	12,88
38	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,68	m ² m ²	RAZEM 1,68	1,68
39	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. min. 0,7mm o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm <parapety zewnętrzne>1,12*0,40*5 <połączenie elewacji z istniejącym dachem dobudówki>17,00*0,38+3,60*0,38* 2	m ² m ² m ²	RAZEM 2,24 9,20	11,44
40	KNR 2-02 d.2 0510-02	Montaż rur spustowych- rury spustowe z rozbiórki wraz z nowymi uchwytami 5,40*2	m m	RAZEM 10,80	10,80
41	KNNR 3 d.2 0701-05 kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 3-szybowych DREW- NIANYCH, drewno lite bez widocznych mikrowczepów, kolorystyka oraz kształt frezów do uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków na etapie re- alizacji, o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna poniżej 0,9W/m2K okna rozwierane, min. 50% skrzydeł uchylnych. Podział zgodnie ze stanem ist- niejącym. Pozycja obejmuje demontaż istniejących okien, montaż nowych, ob- róbkę ościeży wraz z malowaniem, wywóz i utylizację materiałów rozbiórkow- ych <część zabytkowa>1,12*1,85*4+1,12*3,00+1,20*0,70*4	m ² m ²	RAZEM 15,01	15,01
42	KNR-W 4-01 d.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km 0,80	m ³ m ³	RAZEM 0,80	0,80
3 45421000-4 Wymiana stolarki otworowej- skrzydła boczne i łącznik					
43	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 3-szybowych o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna poniżej 0,9W/m2K okna roz- wierane, min. 50% skrzydeł uchylnych, z nawiewnikami higrosterowalnymi 1szt/ okno. Podział zgodnie ze stanem istniejącym. Kolor profili - jednostronny orzech od zewnątrz. Pozycja obejmuje demontaż istniejących okien, montaż nowych, obróbkę ościeży wraz z malowaniem, wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych <elewacja frontowa>1,50*2,10*24 <elewacja wschodnia>1,50*2,10*24 <elewacja wschodnia>1,40*0,90*3 <elewacja wschodnia>1,40*0,60 <ściana północna -szczytowa>3,00*2,10*2+0,60*0,90*6+1,40*1,10 <przybudówka do części zabytkowej>2,40*0,90*5 <łącznik elewacja wschodnia >0,85*2,00*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	75,60 75,60 3,78 0,84 17,38 10,80 10,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<łącznik elewacja zachodnia>0,89*1,96*3+0,86*1,32*5	m ²	10,91	
				RAZEM	205,11
44	KNNR 3 d.3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych ciepłych o wsp. przenikania ciepła poniżej 1,3W/m ² K Wyposażonych w klamkę, zamek na wkładkę, wypełnienie - panel. Kolor niestandardowy, dostosowany do istniejącej stolarki w części nowodobudowanej. Pozycja obejmuje demontaż istniejących drzwi, montaż nowych, obróbkę ościeży wraz z malowaniem, wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych <przbudówka do części zabytkowej>0,80*1,86	m ² m ²	 1,49	
				RAZEM	1,49
45	KNNR 3 d.3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych ciepłych o wsp. przenikania ciepła poniżej 1,3W/m ² K Wyposażonych w klamkę, 2 zamki na wkładkę, wypełnienie - dół -panel, góra -pakiet 3-szybowy.Kolor niestandardowy dostosowany do istniejącej stolarki w części nowodobudowanej. Pozycja obejmuje demontaż istniejących drzwi, montaż nowych, obróbkę ościeży wraz z malowaniem, wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych <łącznik>1,48*2,34 <łącznik - kotłownia>1,20*2,10	m ² m ² m ²	 3,46 2,52	
				RAZEM	5,98
4	45000000-7	Docieplenie ścian zewnętrznych - skrzydła boczne i łącznik			
4.1		Docieplenie ścian fundamentowych			
46	KNR 2-31 d.4.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 14,60+10,30+22,20+22,20+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70	m m	 153,64	
				RAZEM	153,64
47	KNR 2-31 d.4.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (14,60+10,30+22,20+2,00+2,00+22,20+3,60+3,60+1,00+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70)*0,50	m ² m ²	 82,92	
				RAZEM	82,92
48	KNNR 3 d.4.1 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu i wywozem nadmiaru ziemi (14,60+10,30+22,20+2,00+2,00+22,20+3,60+3,60+1,00+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70)*0,50*0,50	m ³ m ³	 41,46	
				RAZEM	41,46
49	ZKNR C-1 d.4.1 0402-06	Oczyszczenie powierzchni ścian z wykwitów i zwietrzałej zaprawy, skucie ewentualnych nierówności betonu (14,60+10,30+22,20+2,00+2,00+22,20+3,60+3,60+1,00+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70)*0,50	m ² m ²	 82,92	
				RAZEM	82,92
50	KNR 0-41 d.4.1 0106-02 analogia	Izolacja płynna wodoochronna powierzchni pionowych dwuwarstwowa masą asfaltową (14,60+10,30+22,20+2,00+2,00+22,20+3,60+3,60+1,00+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70)*0,50	m ² m ²	 82,92	
				RAZEM	82,92
51	KNR 2-02 d.4.1 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych HYDROSTYR gr. 10cm pionowe na zaprawie (14,60+10,30+22,20+2,00+2,00+22,20+3,60+3,60+1,00+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70)*0,50	m ² m ²	 82,92	
				RAZEM	82,92
52	KNNR-W 3 d.4.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej (14,60+10,30+22,20+2,00+2,00+22,20+3,60+3,60+1,00+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70)*0,50	m ² m ²	 82,92	
				RAZEM	82,92
4.2		Docieplenie ścian zewnętrznych			
53	KNR 2-02 d.4.2 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja wraz z kosztem pracy rusztowań <elewacja frontowa>(22,50+2,00+2,00+22,20+3,50)*8,80 <elewacja wschodnia>(22,50+22,20)*8,80 <elewacja północna -szczytowa>(10,50+5,90)*11,25 <elewacja wschodnia- dobudowa do cz. zabytkowej>(17,00+3,57*2)*2,00 <ściany szczytowe nad częścią zabytkową>(15,20*11,50-12,80*7,40)*2 <łącznik - elewacja zachodnia>14,60*3,20 <łącznik -elewacja wschodnia>(18,70+4,20)*3,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 459,36 393,36 184,50 48,28 160,16 46,72 73,28	
				RAZEM	1 365,66
54	KNR 4-01 d.4.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8,50*8 <łącznik>3,20*4	m m m	 68,00 12,80	
				RAZEM	80,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia przy elewacji frontowej wraz z wykuciem słupka ogrodzeniowego i ponowny montaż przesła wraz ze słupkiem z odtworzeniem cokołu betonowego. Uwaga przesła należy skrócić o grubość materiału izolacyjnego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.4.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych tabliczek, kamer a po wykonaniu ocieplania ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.4.2	KNR 2-02 0510-02 analogia	Montaż rur spustowych - rury spustowe z rozbiórki wraz z nowymi hakami (z M usunięto rury spustowe)	m		
		68,00	m	68,00	
		<łącznik>12,80	m	12,80	
				RAZEM	80,80
58 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Demontaż obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1,50*0,25*48	m ²	18,00	
		1,40*0,25*3	m ²	1,05	
		1,40*0,25*3	m ²	1,05	
		1,40*0,25	m ²	0,35	
		3,00*0,25*2+0,60*0,25*6+1,40*0,25	m ²	2,75	
		<przybudówka do części zabytkowej>2,40*0,25*5	m ²	3,00	
		<łącznik elewacja zachodnia>0,89*0,25*3+0,86*0,25*5	m ²	1,74	
		<mury ogniowe>10,00*0,60*6	m ²	36,00	
				RAZEM	63,94
59 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		205,11+1,49+5,98	m ²	212,58	
				RAZEM	212,58
60 d.4.2	KNR 4-01 0347-02	Skucie gzymsów na ścianach	m		
		<elewacja frontowa>(22,50+2,00)	m	24,50	
		<elewacja wschodnia>(3,10+18,50+1,00+3,70)	m	26,30	
		<gzymsy pod oknami elewacja frontowa i wschodnia>7,50*16	m	120,00	
		<elewacja północna - ściana szczytowa>10,50+5,90	m	16,40	
				RAZEM	187,20
61 d.4.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 -przyjęto 10% powierzchni	m ²		
		1272,00*0,10	m ²	127,20	
				RAZEM	127,20
62 d.4.2	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 -przyjęto 10% powierzchni	m ²		
		1272,00*0,10	m ²	127,20	
				RAZEM	127,20
63 d.4.2	KNR K-04 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<pow. rusztowań>1365,66	m ²	1 365,66	
		<minus okna>-212,58	m ²	-212,58	
		<ościeża>118,92	m ²	118,92	
				RAZEM	1 272,00
64 d.4.2	KNR 2-02 2601-02 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS FASADA Premium 0,031 gr.15 cm metoda lekka wraz z przyg. podłoża i ręcznie wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego ziarno 1,5 mm (baranek)	m ²		
		1272,00-118,92	m ²	1 153,08	
				RAZEM	1 153,08
65 d.4.2	KNNR 2 1902-03 analogia	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS FASADA Premium 0,031 gr. 3cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręcznie wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku akrylowego 1,5 mm (baranek)	m ²		
		(1,60+2,20*2)*0,30*48	m ²	86,40	
		<elewacja wschodnia>(1,40+0,90*2)*0,30*3	m ²	2,88	
		<elewacja wschodnia>(1,40+0,60*2)*0,30	m ²	0,78	
		<ściana północna -szczytowa>(3,00+2,10*2)*0,30*2+(0,60+0,90*2)*0,30*6+	m ²	9,72	
		(1,40+1,10*2)*0,30	m ²		
		<łącznik>((0,89+1,96*2)*3+(0,86+1,32*2)*5+(0,85*2,00*2)*6+(1,48+2,34*2)+	m ²	19,14	
		(1,10+2,10*2))*0,30			
				RAZEM	118,92
66 d.4.2	KNNR 2 1902-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za listwy coko-łowe	m		
		62,70+41,60+10,50	m	114,80	
				RAZEM	114,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4.2	analiza indywidualna	Montaż gzymsów styropianowych - gotowe profile o przekroju zgodnym z istniejącym gzymsem w części centralnej frontowej elewacji ceglanej wraz z wykonaniem na nich wyprawy elewacyjnej. 224,30	m m	 224,30	 224,30
68 d.4.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 27,96	m ² m ²	 27,96	 27,96
69 d.4.2	NNRNB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. min. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (63,95-36,00)/0,25*0,40 10,00*0,80*6 <połączenie istniejącego pokrycia dachowego z docieploną ścianą>10,00*0,40*4	m ² m ² m ²	 44,72 48,00 16,00	 108,72
70 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 8,76	m ³ m ³	 8,76	 8,76
4.3 45310000-3		Instalacja odgromowa			
71 d.4.3	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych 6mm instalacji odgromowej 8,00*8	m m	 64,00	 64,00
72 d.4.3	KNNR 9 0601-01	Demontaż instalacji odgromowej oraz montaż nowej instalacji odgromowej na wspornikach 8,00*8	m m	 64,00	 64,00
73 d.4.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Nowa bednarka 4x20mm wokół budynku wraz z wykonaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopów (39,54+37,44)*2	m m	 153,96	 153,96
74 d.4.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 64	m m	 64,00	 64,00
75 d.4.3	KNNR 5 0201-06 analogia	Przewody (pręty FeZn 8 mm odgromowe) wciągane do rur 64	m m	 64,00	 64,00
76 d.4.3	KNNR 5 0303-10	Puszki kontrolne z tworzywa sztucznego POH 140x140 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
77 d.4.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
78 d.4.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
79 d.4.3	KNNR 5 0612-01	Połączenie instalacji odgromowej z przewodami odprowadzającymi 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
80 d.4.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
81 d.4.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
4.4 45214000-0		Opaska wokół budynku			
82 d.4.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 14,60+10,30+22,20+22,20+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70	m m	 153,64	 153,64
83 d.4.4	KNNR 6 0502-02	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (14,60+10,30+22,20+2,00+2,00+22,20+3,60+3,60+1,00+18,60+3,57+17,00+3,57+18,60+4,30+18,70)*0,50	m ² m ²	 82,92	 82,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Wymiana okien dachowych- skrzydło południowe		RAZEM	82,92
84	d.5 analiza indywidualna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia pomieszczeń objętych robotami budowlanymi, zabezpieczenie na czas prowadzonych prac oraz ponowne wniesienie i montaż wyposażenia po zakończeniu robót budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
85	d.5 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu robót budowlanych oprav oświetleniowych i osprzętu instalacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		<2.3>11,6	m ²	11,60	
		<2.4>35,7	m ²	35,70	
		<2.5>63,0	m ²	63,00	
		<2.6>7,1	m ²	7,10	
		<2.7>6,6	m ²	6,60	
		<2.8>5,3	m ²	5,30	
		<2.9>6,0	m ²	6,00	
		<2.10>29,7	m ²	29,70	
				RAZEM	165,00
87	KNR 4-01 d.5 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - wokół okien dachowych i kominów	m ²		
		165*1,1	m ²	181,50	
				RAZEM	181,50
88	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich wokół kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(2,60+0,38)*2*0,40*2	m ²	4,77	
		(3,20+0,38)*2*0,40	m ²	2,86	
		(1,60+0,38)*2*0,40	m ²	1,58	
		(1,40+0,80+0,38)*2*0,40	m ²	2,06	
				RAZEM	11,27
89	NNRNKB d.5 202 1027-01 analogia	Demontaż okien dachowych wraz z kołnierzami uszczelniającymi typu kombi - sama R	kpl.		
		<7 kpl po 4 okna każdy>7*4	kpl.	28,00	
		<7kpl po 2 okna każdy>7*2	kpl.	14,00	
				RAZEM	42,00
90	NNRNKB d.5 202 0539-01 analiza indywidualna	Demontaż gąsiorów dachowych, po wymianie okien dachowych ponowny montaż wraz z montażem taśmy kalenicowej	m		
		22,20	m	22,20	
				RAZEM	22,20
91	NNRNKB d.5 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - wsp. dla R=0,50, M i S wsp.0 - rozbiórka istniejących sufitów podwieszanych	m ²		
		165,00*1,1	m ²	181,50	
				RAZEM	181,50
92	NNRNKB d.5 202 1027-01	Dostawa i montaż okien dachowych drewnianych 78x140cm VELUX 3-szybowych wraz z kołnierzami uszczelniającymi typu kombi (układ okien zgodnie z rzutem dachu) okna wyposażone w systemową wokółłocienną izolację termiczną BDX oraz system wentylacji zapewniający nawiew świeżego powietrza przy zamkniętym oknie	kpl.		
		42	kpl.	42,00	
				RAZEM	42,00
93	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		<obróbki wokół kominów dwuczściowe>11,27/0,40*0,60	m ²	16,91	
		<czapki kominów>3,00*0,50*2+3,40*0,50+1,80*0,50+1,40*0,50+0,80*0,20	m ²	6,46	
				RAZEM	23,37
94	KNNR 2 d.5 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe dostosowane do istniejącego profilu	m ²		
		165*1,1	m ²	181,50	
				RAZEM	181,50
95	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany	m ²		
		<2.3>(3,00+3,90)*2*2,60	m ²	35,88	
		<2.4>(8,70+4,90)*2*2,60	m ²	70,72	
		<2.5>(8,60+8,20)*2*2,60	m ²	87,36	
		<2.7>(2,40+2,30)*2*2,60	m ²	24,44	
		<2.8>(2,70+2,30)*2*0,80	m ²	8,00	
		<2.9>(3,00+2,30)*2*0,80	m ²	8,48	
		<2.10>(12,30+3,90)*2*2,60	m ²	84,24	
				RAZEM	319,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome układane na sucho - jedna warstwa Isover Super Mata 033 lub równoważnej o nie gorszych parametrach - wymiana zawilgoconej wełny wokół okien dachowych i kominów - przyjęto 10% powierzchni 165*0,10	m ² m ²	16,50	
				RAZEM	16,50
97	NNRNKB d.5 202 2030-01 kalk. własna	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym. płyta ognioodporna dwuwarstwowo - wykonanie nowych okładzin z płyt g-k Wsp. dla R=0,50, z M usunięto profile 165	m ² m ²	165,00	
				RAZEM	165,00
98	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 319,12	m ² m ²	319,12	
				RAZEM	319,12
99	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 181,50	m ² m ²	181,50	
				RAZEM	181,50
100	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 181,50	m ² m ²	181,50	
				RAZEM	181,50
101	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany 319,12	m ² m ²	319,12	
				RAZEM	319,12
102	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 319,12	m ² m ²	319,12	
				RAZEM	319,12
103	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- sufity 181,50	m ² m ²	181,50	
				RAZEM	181,50
104	KNR-W 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych 7,40	m ³ m ³	7,40	
				RAZEM	7,40
105	KNR 4-04 d.5 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 8 km wraz z kosztem utylizacji 7,40	m ³ m ³	7,40	
				RAZEM	7,40
6		Wymiana okien dachowych- skrzydło północne			
106	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <2.11>5,8 <2.12>68,7 <2.13>62,3 <2.14>11,5	m ² m ² m ² m ²	5,80 68,70 62,30 11,50	
				RAZEM	148,30
107	KNR 4-01 d.6 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - wokół okien dachowych i kominów 148,5*1,1	m ² m ²	163,35	
				RAZEM	163,35
108	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich wokół kominów z blachy nie nadającej się do użytku (1,20+0,38)*2*0,40*8	m ² m ²	10,11	
				RAZEM	10,11
109	NNRNKB d.6 202 1027-01 analiza	Demontaż okien dachowych wraz z kołnierzami uszczelniającymi typu kombi - sama R <6 kpl po 2 okna każdy>6*2	kpl. kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
110	NNRNKB d.6 202 0539-01 analiza indywidualna	Demontaż gąsiorów dachowych, po wymianie okien dachowych ponowny montaż wraz z montażem taśmy kalenicowej 22,20	m m	22,20	
				RAZEM	22,20
111	NNRNKB d.6 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - wsp. dla R=0,50, M i S wsp.0 - rozbiórka istniejących sufitów podwieszanych 148,5*1,1	m ² m ²	163,35	
				RAZEM	163,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	NNRNKB d.6 202 1027-01	Dostawa i montaż okien dachowych drewnianych 78x140cm VELUX 3-szybowych wraz z kołnierzami uszczelniającymi typu kombi (układ okien zgodnie z rzutem dachu) okna wyposażone w systemową wokółokienną izolację termiczną BDX oraz system wentylacji zapewniający nawiew świeżego powietrza przy zamkniętym oknie	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
113	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej <obróbki wokół kominów dwuczęściowe>10,11/0,40*0,60 <czapki kominów>0,60*1,40*8	m ² m ² m ²	 15,17 6,72	
				RAZEM	21,89
114	KNNR 2 d.6 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe dostosowane do istniejącego profilu 148,5*1,1	m ² m ²	 163,35	
				RAZEM	163,35
115	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome układane na sucho - jedna warstwa Isover Super Mata 033 lub równoważnej o nie gorszych parametrach - wymiana zawilgoconej wełny wokół okien dachowych i kominów - przyjęto 10% powierzchni 148,5*1,1*0,10	m ² m ²	 16,34	
				RAZEM	16,34
116	NNRNKB d.6 202 2030-01 kalk. własna	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym, płyta ognioodporna dwuwarstwowo - wykonanie nowych okładzin z płyt g-k Wsp. dla R= 0,50, z M usunięto profile 148,5*1,1	m ² m ²	 163,35	
				RAZEM	163,35
117	KNR-W 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³ m ³	 7,20	
		7,2		RAZEM	7,20
118	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 8 km wraz z kosztem utylizacji	m ³ m ³	 7,20	
		7,2		RAZEM	7,20