

**PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421140-7	Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45113000-2	Roboty na placu budowy
37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Remont oraz docieplenie budynku G Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Komandorska 118/120 , 53-345 Wrocław  
 INWESTOR : Uniwersytet Ekonomiczny  
 ADRES INWESTORA : Wrocław ul. Komandorska 118/120  
 BRANŻA : architektoniczno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Borkowska - Kowalczyk nr upr. 251/DOŚ/13 (architektoniczno- budowlana)  
 DATA OPRACOWANIA : 14.08.2020

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : średnie ceny 1 kw 2020r. wg wydawnictwa Promocja "SEKOCENBUD"

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
 Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 14.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ORAZ DOCIEPLENIA BUDYNKU "G" UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO WE WROCLAWIU</b>			
1	ROBOTY REMONTOWE ZEWNETRZNE	1	131
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	26
1.2	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ	27	35
1.3	COKOŁY Kod CPV 45321000-3	36	44
1.4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNETRZNYCH - Kod CPV 45450000-6	45	68
1.5	DACH, OBRÓBKI BLACHARSKIE	69	81
1.6	DASZEK NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM DO BUDYNKU	82	85
1.7	OPASKA ŻWIROWA	86	89
1.8	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	90	93
1.9	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	94	102
1.10	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6	103	113
1.11	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ	114	131
2	RUSZTOWANIA	132	134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ORAZ DOCIEPLENIA BUDYNKU "G" UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO WE WROCLAWIU</b>					
1	45453000-7	<b>ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
1.1	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych  <okna>1,75*2,13*16+1,75*1,46*8+1,06*2,13*30+0,97*2,13*13+1,06*1,46*22+0,76*1,20*2+0,75*1,46*6+0,56*1,01*12+0,76*0,52*29 <drzwi>1,20*2,05+0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  235,363  4,305	
				RAZEM	239,668
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru krat okiennych i ponowny montaż z uwzględnieniem grubości ocieplenia  <ok9>0,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,420	
				RAZEM	0,420
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych,  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	4 KNR 4-03 0601-03 analogia	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, uchwytów na flagi, tablic, skrzynek, kamer, napisów, kominków wentylacyjnych itp. i ponowny montaż z uwzględnieniem gr. ocieplenia  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	5 KNR 4-03 0601-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż z uwzględnieniem gr. ocieplenia balustrad schodowych- stosować system elementów montażowych zabezpieczających mostki cieplne <4 punkty zakotwienia w ścianie>4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-08 pas nadrynowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*110,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,000	
		obróbka kra- wędziowa daszku	m <sup>2</sup>	0,898	
		obróbki gzymsów po- średnich	m <sup>2</sup>	21,084	
		obróbki gzymsów pod dachem- pas podrynowy	m <sup>2</sup>	99,657	
				RAZEM	154,639
d.1.1	7 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  110,00	m  m	  110,000	
				RAZEM	110,000
d.1.1	8 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  12,96*7+4,32	m  m	  95,040	
				RAZEM	95,040
d.1.1	9 KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie opaski betonowej  0,5*(110,00-16,78-6,87-2,11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,120	
				RAZEM	42,120
d.1.1	10 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej  <elewacja zachodnia+pn.(strefa wejściowa)>1,20*(16,78+2,11) + <pas 50 cm przy opasce betonowej>42,120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,788	
				RAZEM	64,788
d.1.1	11 KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej  <elewacja południowa- strefa wejściowa>1,20*6,87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,244	
				RAZEM	8,244
d.1.1	12 KNR 2-02 0119-02 analogia	Skucie gzymsów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parapetów wystających poza lico ściany>1,79*16+1,79*8+1,10*28+1,01*13+1,10*22+0,8*2+0,79*6+0,6*12 A (suma częściowa)	m	124,630	
		<gzymyśy pośrednie nad parterem>16,80*2+0,24+0,27+1,5*2+0,48*2+15,37+15,48+0,82+14,26+17,00+0,2*2+4,02 B (suma częściowa)	m m m	 124,630 105,420  105,420	
				RAZEM	230,050
13	KNR 4-01 d.1.1 0819-15 analogia	Rozebranie okładziny ściennej cokołowej z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		15,12+14,18+1,88+13,10+15,12+29,52+4,25*2+1,44*2+2,84+0,48*2*1,05+0,24*1,05+0,26*1,05+0,20*2*1,05	m <sup>2</sup>	105,093	
				RAZEM	105,093
14	KNR 4-01 d.1.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0,21*4+0,31*2+0,31*2+0,4+0,72+0,38*2+0,54+0,37+0,36+0,5+0,37*2	m <sup>2</sup>	6,470	
				RAZEM	6,470
15	KNR 4-01 d.1.1 0347-10 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		<gzymś nad wejściem do budynku>1,40	m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0346-01 analogia	Rozebranie studzienki doświetleniowej z cegieł	m <sup>2</sup>		
		1,72*0,62+0,25*0,62	m <sup>2</sup>	1,221	
				RAZEM	1,221
17	KNR 4-01 d.1.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		530,16	m <sup>2</sup>	530,160	
				RAZEM	530,160
18	KNR 4-01 d.1.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz. 17	m <sup>2</sup>	530,160	
				RAZEM	530,160
19	KNR 4-01 d.1.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<Daszek nad wejściem głównym do budynku>(2,77+1,71)*0,53	m <sup>2</sup>	2,374	
				RAZEM	2,374
20	KNR 4-01 d.1.1 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<pod instalację odgromową>13,05*7	m	91,350	
				RAZEM	91,350
21	KNR 4-01 d.1.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		<pod ocieplenie ścian w gruncie>1,2*(24,70+24,73+19,17+21,66+47,15+6,08+2,25*2+6,96+0,48*2+1,48+0,24*1,48+0,26*1,48+0,2*2*1,48)	m <sup>3</sup>	190,466	
				RAZEM	190,466
22	KNR 4-01 d.1.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		2*(24,70+24,73+19,17+21,66+47,15+6,08+2,25*2+6,96+0,48*2+1,48+0,24*1,48+0,26*1,48+0,2*2*1,48)	m <sup>2</sup>	317,444	
				RAZEM	317,444
23	KNR AT-27 d.1.1 0101-01	Skucie zmurszałych tynków - przyjęto 20%	m <sup>2</sup>		
		ściany w gruncie			
		<P3>20%*(24,70+24,73+19,17+21,66+47,15+6,08+2,25*2+6,96+0,48*2+1,48+0,24*1,48+0,26*1,48+0,2*2*1,48)	m <sup>2</sup>	31,744	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	31,744	
		cokół			
		<P2>20%*poz.13	m <sup>2</sup>	21,019	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	21,019	
		ściany nadziemne			
		<P1>20%*(139,38+284,57+139,59+296,38+20,04*2+0,46+17,43+1,93+27,87+16,39+0,48*2*12,08+0,24*12,06+0,26*12,06)	m <sup>2</sup>	196,341	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	196,341	
		kominy- przyjęto 100% skucia			
		100%*0,8*(1,82*4+2,21*2+2,72+3,73+2,62*2+3,08+2,42+3,10+2,52*3)	m <sup>2</sup>	31,640	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	31,640	
				RAZEM	31,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		gzyms podokapowy 20%*(35,10+1,5*2+14,45+18,78+0,2*2+4,02+0,48+17,0+0,24+17,00+0,26)*0,9 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,931 ----- <b>19,931</b>	
				RAZEM	300,675
24 d.1.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym  poz.21-poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,466	
				RAZEM	80,466
25 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km  poz.1*0,06+poz.6*0,006+poz.7*0,006+poz.8*0,006+poz.9*0,06+poz.10*0,06+poz.11*0,06+poz.12*0,020+poz.13*0,01+poz.14*0,06+poz.15*0,08+poz.16*0,25+poz.17*0,005+poz.18*0,005+poz.19*0,006+poz.20*0,04*0,04+poz.23*0,015+poz.21-poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	149,877	
				RAZEM	149,877
26 d.1.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku  poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	149,877	
				RAZEM	149,877
<b>1.2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ</b>			
27 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  poz.23A/0,2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,720 ----- <b>158,720</b>	
				RAZEM	158,720
28 d.1.2	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,720	
				RAZEM	158,720
29 d.1.2	KNR 4-01 0727-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły  poz.23A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,744	
				RAZEM	31,744
30 d.1.2	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,720	
				RAZEM	158,720
31 d.1.2	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - masa bitumiczna  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,720	
				RAZEM	158,720
32 d.1.2	KNR 0-29 0643-02 analogia	Docieplenie ścian w gruncie płytami styropianu fundamentowego XPS gr. 12 cm mocowanymi ciepłopowierzchniowo  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,720	
				RAZEM	158,720
33 d.1.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian XPS gr. 10 cm. o szer. 50cm ze spodkiem 5% od ściany w gruncie.  0,5*(110,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,000	
				RAZEM	55,000
34 d.1.2	KNR 2-02 0616-04 analogia ściany w gruncie	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa  poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,720	
				RAZEM	158,720
35 d.1.2	KNR 0-23 2612-09 analogia ściany w gruncie	Zamocowanie listwy dociskowej  110,00	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
<b>1.3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>COKOŁY Kod CPV 45321000-3</b>			
36 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  poz.23B/0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,095	
				RAZEM	105,095
37 d.1.3	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne  poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,095	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.1.3 0727-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły poz.23B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21,019	105,095 21,019
39	KNR 0-17 d.1.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105,095	105,095
40	KNR 0-23 d.1.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105,095	105,095
41	KNR 0-29 d.1.3 0643-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianu fundamentowego XPS o współ- czynniku lambda 0,031 W/mK gr. 12 cm mocowanymi ciepłowierzchniowo z hydroizolacją <P2>poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105,095	105,095
42	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105,095	105,095
43	KNNR-W 2 d.1.3 W1602-13 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za stosowanie wzmocnień (dodatkowa warstwa z włókna szklanego) poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105,095	105,095
44	KNR 2-02 d.1.3 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105,095	105,095
<b>1.4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6</b>			
45	KNR 0-23 d.1.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie poz.23C/0,2 poz.23D A (suma częściowa)  B (suma częściowa)  poz.23E/0,2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	981,705 31,640 <b>1 013,345</b> <b>0,000</b> 99,655 <b>99,655</b>	
				RAZEM	1 113,000
46	KNR AT-27 d.1.4 0105-03	Ręczne rozkucie rysy <przyjęto 25 mb rys>25	m m	25,000	25,000
47	KNR K-01 d.1.4 0401-05 cena zakła- dowa	Klamrowanie i wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys cementowymi mieszankami iniekcyjnymi poz.46	m m	25,000	25,000
48	KNR 4-01 d.1.4 0727-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły poz.23C+poz.23E	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 216,272	216,272
49	KNR 0-17 d.1.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 113,000	1 113,000
50	KNR 0-23 d.1.4 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - zamocowanie listwy cokołowej 16,43*2+13,89+15,95+16,61+16,49+0,24+0,21+1,50+0,48*2+1,50+0,26+0,21+ 4,02	m m	104,700	104,700
51	KNR 0-23 d.1.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 113,000	1 113,000
52	KNR 0-23 d.1.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt z pianki rezolowej gr. 10 cm o współcz. lambda = 0,020W/m2K - ściany kondygnacji nadziemnej P1 <P1>981,705	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 981,705	981,705

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt rezolowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły i 8 szt/m2 strefie brzegowej poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 981,705	 981,705
				RAZEM	981,705
54 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do muru podparapetowego - styropian XPS gr.3cm <mur pod parapetami>0,20*(1,75*16+1,75*8+0,76*29+1,06*28+0,97*13+1,06*22+0,76*2+0,75*6+0,56*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,478	 28,478
				RAZEM	28,478
55 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu - styropian XPS gr.5cm <gzyms podokapowy>poz.45C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,655	 99,655
				RAZEM	99,655
56 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu - styropian XPS gr.5cm <gzyms podokapowy>poz.45C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,655	 99,655
				RAZEM	99,655
57 d.1.4	KNR 19-01 0823-03 kalk. własna	Gotowe profile elewacyjne z lekkiego mineralnego materiału na bazie perlitu wykończonego na gładko, przeznaczonego do budynków zabytkowych - < Profil gzymsowy międzykondygnacyjny nad parterem>poz.12B	m m	 105,420	 105,420
				RAZEM	105,420
58 d.1.4	KNR 19-01 0823-03 kalk. własna	Gotowe profile elewacyjne z lekkiego mineralnego materiału na bazie perlitu wykończonego na gładko, przeznaczonego do budynków zabytkowych - < Profil gzymsowy nad wejściem do budynku>2,26	m m	 2,260	 2,260
				RAZEM	2,260
59 d.1.4	KNR 19-01 0823-03 kalk. własna	Gotowe profile elewacyjne ze styroduru XPS wykończonego na gładko < Profil gzymsowy pod parapetami>1,79*16+1,79*8+1,10*28+1,01*13+1,10*22+0,8*2+0,79*6+0,6*12	m m	 124,630	 124,630
				RAZEM	124,630
60 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na zakład poz.53+poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 081,360	 1 081,360
				RAZEM	1 081,360
61 d.1.4	KNNR-W 2 W1602-13 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za stosowanie wzmocnień (dodatkowa warstwa z włókna szklanego) <druga warstwa siatki do wys. 3,0 m>(31,74-1,03*2-1,68*3)*2+0,24*1,95+0,26*1,95+26,97+0,92+32,30-1,03*7-0,32*4+2*0,21*1,95+5,55+7,73-1,03+2,97*2+0,48*2*1,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,836	 122,836
				RAZEM	122,836
62 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,15*(2*3,98+3*4,67+2*5,35+6*6,03+2*5,35+5*1,88+2*3,98+3*5,35+5,30+3*4,67+6*6,03+5*1,88+6*3,97+2*2,50+6*5,25+3*2,58+2,54+6*1,89+2*3,97+2*5,35+2*2,5+4*2,58+7*5,25+4*3,98+4*5,34+4,67+3,98+6,03+5,34+6,03+5,34+6*3,67+3,98+4,67+3,94+2*5,34+2*6,03+2*5,34+3*3,98+6*5,34+12*1,88+6,60+6,24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,987	 81,987
				RAZEM	81,987
63 d.1.4	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków- montaż kapinosów 1,75*16+1,75*8+0,76*29+1,06*28+0,97*13+1,06*22+0,76*2+0,75*6+0,56*12+1,58+1,56+poz.59	m m	 270,160	 270,160
				RAZEM	270,160
64 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłujących kątownikiem metalowym - narożniki budynku 13,13*14	m m	 183,820	 183,820
				RAZEM	183,820
65 d.1.4	KNR AT-31 0502-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy o uziarnieniu 2mm, barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia poz.60+poz.62+poz.57*0,48+poz.58*0,60+poz.59*0,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 237,738	 1 237,738
				RAZEM	1 237,738
66 d.1.4	KNR AT-31 0502-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy o uziarnieniu 2mm barwiony w masie -wykonany ręcznie poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 237,738	 1 237,738
				RAZEM	1 237,738
67 d.1.4	KNR AT-07 0102-02 analogia	Gruntowanie powierzchni pod malowanie <Malowanie elewacji w strefie drzwi wejściowych na elewacji północnej farbą nanosilikonową z efektem perlenia>10,81+6,60*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,470	 11,470
				RAZEM	11,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR AT-31 d.1.4 0601-01 analogia	Malowanie elewacji w strefie drzwi wejściowych na elewacji północnej farbą nanosilikonową z efektem perlenia	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	11,470	
				RAZEM	11,470
<b>1.5</b>	<b>45261210-9</b>	<b>DACH, OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
69	KNR 2-02 d.1.5 1102-02 analogia	Warstwa spadkowa 4% z betonu C12/15	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	530,160	
				RAZEM	530,160
70	KNR-W 2-02 d.1.5 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	530,160	
				RAZEM	530,160
71	KNR 2-02 d.1.5 0609-03 analogia	Docieplenie dachu styropapą grub. 22 cm mocowaną mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	530,160	
				RAZEM	530,160
72	KNR-W 2-02 d.1.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	530,160	
				RAZEM	530,160
73	KNR-W 2-02 d.1.5 0128-01 analogia	Podmurowanie kominów na grubość minimum 22 cm z wylotami bocznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.14*0,22	m <sup>3</sup>	1,423	
				RAZEM	1,423
74	KNR 4-01 d.1.5 0727-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.23D+0,22*(1,78+2,72+2,21*2+1,81*4+3,72+2,62*2+3,08+1,92+2,51*2+3,10+2,41)	m <sup>2</sup>	40,583	
				RAZEM	40,583
75	KNR AT-07 d.1.5 0102-02 analogia	Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	40,583	
				RAZEM	40,583
76	KNR AT-31 d.1.5 0601-01 analogia	Malowanie kominów farba silikatową	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	40,583	
				RAZEM	40,583
77	KNR 4-01 d.1.5 0203-13	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	6,470	
				RAZEM	6,470
78	KNR 4-01 d.1.5 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w kominach	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
79	KNR 2-02 d.1.5 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk, gr. 0,7 mm	m		
		poz.7	m	110,000	
				RAZEM	110,000
80	KNR 2-02 d.1.5 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk, gr. 0,7 mm	m		
		poz.8	m	95,040	
				RAZEM	95,040
81	KNR 2-02 d.1.5 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	154,639	
		<obróbka cokołu>0,30*poz.50	m <sup>2</sup>	31,410	
				RAZEM	186,049
<b>1.6</b>	<b>45260000-7</b>	<b>DASZEK NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM DO BUDYNKU</b>			
82	KNR W-02 d.1.6 0101-04	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchni z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	2,374	
				RAZEM	2,374



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do daszku - styropian XPS gr.5cm poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,374	
				RAZEM	2,374
84 d.1.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na zakład poz.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,374	
				RAZEM	2,374
85 d.1.6	KNR 2-02 0923-03 analogia	Wyłożenie daszku płytką klinkierową parapetową  1,72+2,77	m		
			m	4,490	
				RAZEM	4,490
<b>1.7</b>	<b>45232451-8</b>	<b>OPASKA ŻWIROWA</b>			
86 d.1.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  (poz.9+16,78)/0,5	m		
			m	117,800	
				RAZEM	117,800
87 d.1.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.86	m		
			m	117,800	
				RAZEM	117,800
88 d.1.7	KNR 2-11 0145-05 analogia	Ułożenie geowłókniny na dnie rowka  poz.87	m		
			m	117,800	
				RAZEM	117,800
89 d.1.7	KNKRB 1 0437-02 analogia	Podsypka filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie  poz.88*0,20*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,780	
				RAZEM	11,780
<b>1.8</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
90 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64,788	
				RAZEM	64,788
91 d.1.8	KNR AT-04 0101-03 z. sz. 1.2. analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny. Pas węższy niż 2,5 m  poz.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64,788	
				RAZEM	64,788
92 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64,788	
				RAZEM	64,788
93 d.1.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64,788	
				RAZEM	64,788
<b>1.9</b>	<b>45421100-5</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
94 d.1.9	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - kolor i parametry zgodnie z projektem <ok6+ok7+ok8>0,76*1,20*2+0,75*1,46*6+0,56*1,01*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,181	
				RAZEM	15,181
95 d.1.9	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - kolor i parametry zgodnie z projektem <ok5+ok9>1,06*1,46*22+0,76*0,52*29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45,508	
				RAZEM	45,508
96 d.1.9	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - kolor i parametry zgodnie z projektem <ok3+ok4>1,06*2,13*30+0,9*2,13*13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92,655	
				RAZEM	92,655
97 d.1.9	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - kolor i parametry zgodnie z projektem <ok1+ok2>1,75*2,13*16+1,75*1,46*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,080	
				RAZEM	80,080
98 d.1.9	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Wymiana wylazu dachowego 76x64 cm  1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.9	kalk. własna	Dopłata do antysmogowych nawiewników powietrza  126	szt		
			szt	126,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-02 d.1.9 0923-03 analogia	Parapety zewnętrzne klinkierowe szkliwione mrozoodporne, szer. 49 cm.	m		126,000
		1,79*16+1,79*8+1,10*30+1,01*13+1,10*22+0,8*2+0,79*6+0,6*12+0,8*29	m	150,030	
				RAZEM	150,030
101	KNP 02 d.1.9 0114-01.01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych - konglomerat gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		(1,79*16+1,79*8+1,10*30+1,01*13+1,10*22+0,8*2+0,79*6+0,6*12+0,79*29)*0,52	m <sup>2</sup>	77,865	
				RAZEM	77,865
102	KNR-W 2-02 d.1.9 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi wykonane na wzór istniejących z zachowaniem podziałów. Skrzydła pływające. Kolor - wg dokumentacji projektowej, <dz1+dz2>1,56*2,52+1,58*2,33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,613	
				RAZEM	7,613
<b>1.10</b>	<b>45450000-6</b>	<b>PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6</b>			
103	KNP 02 d.1. 1311-05.01 10 analogia	Malowanie farbą ftalową drobnych elementów stalowych o pow. ponad 0.1 m <sup>2</sup> - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 4-01 d.1. 1212-03 10	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		0,6	m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
105	KNR-W 4-01 d.1. 1212-02 10	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
106	KNP2 1313- d.1. 02 1313-02. 10 01	Malowanie balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m <sup>2</sup>		
		<balustrady schodowe>2*1,10*(1,65+1,48)	m <sup>2</sup>	6,886	
				RAZEM	6,886
107	KNR-W 4-01 d.1. 1212-09 10	Miniowanie balustrad z prętów	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	6,886	
				RAZEM	6,886
108	KNR-W 4-01 d.1. 1212-08 10	Dwukrotne malowanie balustrad z prętów	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	6,886	
				RAZEM	6,886
109	KNR 4-01 d.1. 0322-02 10	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNR-W 2-15 d.1. 0219-04 10 analogia	Przesunięcie wpustów żeliwnych dostosowując do grubości termoizolacji.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
111	KNR-W 4-01 d.1. 0303-02 10 analogia	Odtworzenie studzienek doświetleniowych okien piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	1,221	
				RAZEM	1,221
112	d.1. kalk. własna 10	Podniesienie klimatyzatorów na dachu z uwzględnieniem gr. docieplenia	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
113	TZKBNK VIII d.1. 05-147 10 analogia	Czyszczenie granitowych schodów	m <sup>2</sup>		
		3,92*2,42+1,47+2,34*2+1,26*2,78	m <sup>2</sup>	19,139	
				RAZEM	19,139
<b>1.11</b>	<b>45312100-8</b>	<b>ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
114	KNR 4-03 d.1. 1140-05 11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,80*2+16,63*4	m	136,120	
				RAZEM	136,120
115	KNR 4-03 d.1. 1137-05 11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej	szt.		
		91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
116	KNR 4-03 d.1. 1139-08 11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		13,05*7	m	91,350	
				RAZEM	91,350
117	KNR 4-03 d.1. 1137-04 11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
118	KNR-W 2-01 d.1. 0701-0201 11	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
119	KNR-W 2-01 d.1. 0704-0202 11	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.118	m	120,000	
				RAZEM	120,000
120	KNR-W 5-08 d.1. 0608-07 11	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		poz.118	m	120,000	
				RAZEM	120,000
121	KNR 5-08 d.1. 0601-05 11	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		poz.115	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
122	KNR 5-08 d.1. 0606-01 11	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		poz.114	m	136,120	
				RAZEM	136,120
123	KNR 5-08 d.1. 0601-01 11	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		poz.117	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
124	KNR 5-08 d.1. 0606-03 11	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		poz.116	m	91,350	
				RAZEM	91,350
125	KNNR 5 d.1. 0614-02-ana- logia 11	Oslony przewodów uziemiających dł. 2,0 m	szt.		
		<#p97/2.0>46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
126	KNR-W 5-08 d.1. 0622-05 z.o. 11 9901-12	Montaż iglic kominowych na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowli na wysokości 12-24 m	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
127	KNR 5-08 d.1. 0619-06 11	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
128	KNR 4-03 d.1. 1205-01 11	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 4-03 d.1. 1205-02 11	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	pomiar	7,000	
			.	RAZEM	7,000
130	KNR 4-03 d.1. 1205-03 11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
			.	RAZEM	1,000
131	KNR 4-03 d.1. 1205-04 11	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
			.	RAZEM	7,000
<b>2</b>	<b>45262100-2</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>			
132	KNR 2-02 d.2 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m <sup>2</sup>		
		220,0*2+460,0*2+26,00+24,50+60,00	m <sup>2</sup>	1 470,500	
			.	RAZEM	1 470,500
133	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	1 470,500	
			.	RAZEM	1 470,500
134	d.2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 4,6,7,8,9,12,17,18,19,20,23,40,42,43,45,46,47,49,50,51,52,53,54,55,60,61,62, 63,64,65,66,69,71,72,73,77,79,80,81,98,100,109,112,114,115,116,117,121,12 2,123,124,125,126,127)			